

Patent 1 poz 1



MEDISEPT

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA, SUBSTANCJE, MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:  
Mediclean 320 WC
- 1.2 Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: AX20-50EB-800Y-ACWT
- 1.3 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych  
Wyłączenie dla Użytkownika profesjonalnego  
Żel do mycia i odkamieniania powierzchni sanitarnych  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spiesza 4  
20-270 Lublin - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 75  
p.browczak@medisept.pl  
https://medisept.pl
- 1.5 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (straz pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Stwierdzone zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Stwierdzone zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu / działania drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Cor. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314
- 2.2 Elementy oznakowania:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Niebezpieczeństwo
- 2.3 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działalność toksyczna na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Skin Cor. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i mazać je tylko usuniętą. Nadal płukać.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P501: Zawartość pojemnika usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.
- 2.4 Substancje, które mają wpływ na klasyfikację  
2.5 (oktadek-9-enilnino)bisfenol (2 EO); Kwas fosforowy(V); Kwas amidosiarkowy(VI)
- 2.6 Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 3: SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszanki:  
Opis chemiczny: Roztwór wodny kwasów organicznych  
Składniki:  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/identyfikacja	Stężenie
CAS: 25307-17-9 Indek: Nie dotyczy REACH: 01-2119510876-35-XXXX	2,2'-(oktadek-9-enilnino)bisfenol (2 EO)	2,5 - <10 %
CAS: 7884-38-2 Indek: Nie dotyczy REACH: 01-2119488924-24-XXXX	Kwas fosforowy(V)	2,5 - <10 %
CAS: 5328-14-8 Indek: 016-036-00-0 REACH: 01-2119488924-24-XXXX	Kwas amidosiarkowy(VI)	2,5 - <10 %
CAS: 6950-86-1 Indek: Nie dotyczy REACH: 01-2119489407-28-XXXX	Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, sterylizowane	2,5 - <10 %

o) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzonych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 15

Inne informacje:

Identyfikacja	Współczynnik M
2,2'-(oktadek-9-enilnino)bisfenol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	10
Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Kwas fosforowy(V) CAS: 7884-38-2 EC: 231-693-2	% (m/m) >25: Skór. Cor. 1B - H314 10-25: % (m/m) <25: Skór. Cor. 2 - H315 % (m/m) >25: Eye Dam. 1 - H318 10-25: % (m/m) <25: Eye Irrit. 2 - H319
2,2'-(oktadek-9-enilnino)bisfenol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 udra LD50 skóra LD50 wydechne oparów
Identyfikacja	Stężenie
2,2'-(oktadek-9-enilnino)bisfenol (2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	1280 mg/kg Nie dotyczy Nie dotyczy

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:  
Najbardziej ważną pomocą jest policać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprzeć i postępowanie za strony narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy nie ustąpią po uległym nasileniu.  
Przez kontakt ze skórą:  
Złóż zanieczyszczone ubranie i buty, oczyść skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli nieznacznie spowodował oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż ubranie jest przynajmniej do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekływać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

- Kontynuacja na następnej stronie -



**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

**Przez kontakt z oczami:**

Oficjalnie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany turl lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nadal odczuwa kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie i aspirację:**

Należy miśli wstrząsnąć lekarka i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**4.2 Najwężniejsze ostry i opóźnie nie objawy oraz skutki narażenia:**

Ostry i opóźnie nie skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszak ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Brak danych

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddechania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków tłamszenia (tłoca przeciwpożarowe, podprężna oplotka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działając zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i ułokami informacjami opisyjnymi postępowania w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszelkie źródła zapożaru. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wyciek BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsca i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubrania ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsca. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności i zakresle ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:**

Zaleca się:

- Kontynuacja na następnej stronie -



**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarchiwizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Wyciek do wód lub morza:**

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeżeli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartym źródle za pomocą bariery lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspensatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zasobów. Obchodzenie się z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

**A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.**

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpożądane metody (sekcja 6).

**B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wyciekom.**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przewozić produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

**C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.**

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

**D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.**

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

**A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania**

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

**B.- Ogólne warunki przechowywania.**

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Wipej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-e) końcowe:**

Zastosowanie: Preparat w postaci żelu do codziennego mycia musi być bezbolesny, pianujący, bielejący, umywalki i amfury łazienkowej. Skutecznie usuwa kamień i osady z mydła. Konsystencja żelu ułatwia przyleganie preparatu nawet na pionowych powierzchniach, co wydłuża czas kontaktu z powierzchnią i gwarantuje większą skuteczność mycia. Posiada właściwości antybakteryjne oraz przyjemny zapach. Tylko do użytku profesjonalnego.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1206 z późniejszymi zmianami:

Klasa substancji (V)	Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jstęd środowiskowej	
		NO2	NO2
CAS: 7664-38-2	EC: 231-433-2	1 mg/m³	2 mg/m³

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Źródło narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2.2 (okadzek-9-anilino)białostan (2 EO)				
CAS: 25307-17-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 248-307-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas azotowy(V)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 7664-38-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 231-632-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas amidlosalicylowy(VI)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 5329-14-6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 228-218-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Alkohole, C16-18 C18 nienasycone, etoksykowane	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 68920-65-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 600-235-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Źródło narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2.2 (okadzek-9-anilino)białostan (2 EO)				
CAS: 25307-17-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 248-307-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas azotowy(V)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 7664-38-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 231-632-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas amidlosalicylowy(VI)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 5329-14-6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 228-218-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Alkohole, C16-18 C18 nienasycone, etoksykowane	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 68920-65-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 600-235-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja	Źródło narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2.2 (okadzek-9-anilino)białostan (2 EO)				
CAS: 25307-17-9	1,5 mg/L	Wody wodolaj	0,00016 mg/L	
EC: 248-307-3	5 mg/L	Wody wodolaj	0,00016 mg/L	
Sposób użycia	0,0043 mg/L	Osad (Wody wodolaj)	1,692 mg/L	
Doustnie	2 g/L	Osad (Wody wodolaj)	0,169 mg/L	
Kwas amidlosalicylowy(VI)				
CAS: 5329-14-6	20 mg/L	Wody wodolaj	1,8 mg/L	
EC: 228-218-8	5 mg/L	Wody wodolaj	0,18 mg/L	
Sposób użycia	0,48 mg/L	Osad (Wody wodolaj)	3,36 mg/L	
Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody wodolaj)	0,84 mg/L	
Alkohole, C16-18 C18 nienasycone, etoksykowane				
CAS: 68920-65-1	10000 mg/L	Wody wodolaj	0,007 mg/L	
EC: 600-235-9	1 mg/L	Wody wodolaj	0,001 mg/L	
Sposób użycia	0,1 mg/L	Osad (Wody wodolaj)	22,79 mg/L	
Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody wodolaj)	2,28 mg/L	

8.2 Kontrola narażenia:

A- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej, oznakowaniem CE. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych (lub urządzeń do płukania oczu) w magazynach zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B. Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy (lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limitów narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C. Szczególna ochrona rąk.

Plakat	Wypisanie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawiczki chroniące przed innymi powodziącymi zagrożeniami	CE CAT I		Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W okresach profesjonalnej / przemysłowej zaleca się stosowanie rękawiczek z normami EN ISO 21420:2020 EN ISO 174-12019-1:2016
	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakiegokolwiek oznak uszkodzenia.
	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: PVC)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakiegokolwiek oznak uszkodzenia.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałość rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowitej wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. Ochrona oczu i twarzy.

Plakat	Wypisanie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Okulary panoramiczne przeciwko rozpryskom cieczy lub odpykom	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić oczyszczanie i regularnie dezynfekować. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E. Ochrona ciała.

Plakat	Wypisanie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza	CE CAT I		Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownik powinien stosować odzież ochronną zgodnie z normami EN ISO 6508:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których osoba ryzyko podlega potrzebą takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DM 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

- Kontynuacja na następnej stronie -







Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 5 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy keratynę w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
  - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyższe wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - IARC: Octan benzylu (3); d-limonen (3); C1, Acid Blue 9 (3)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
- Oddychowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Inne informacje:
- Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
2,2'-(oktadek-9-enilino)bis(2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LD50 uisza LD50 skóra LD50 wdychanie	Szczer
Kwas isobutyry(V) CAS: 7864-35-2 EC: 231-633-2	LD50 uisza LD50 skóra LD50 wdychanie	Szczer Krolik
Kwas amidobutyry(V) CAS: 5325-14-6 EC: 225-216-4	LD50 uisza LD50 skóra LD50 wdychanie	Szczer

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.  
Inne informacje  
Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte dowodami dotycząco właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

Dzieli bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**12.1 Tokyczność:**

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
2,2'-(oktadek-9-enilino)bis(2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	LC50 EC50 EC10 0,1 mg/L (96 h) 0,043 mg/L (48 h) 0,0887 mg/L (72 h)	Ryba Daphnia magna Pseudocricetulus subsp. alba
Kwas amidobutyry(V) CAS: 5325-14-6 EC: 225-216-4	LC50 EC50 EC10 70,3 mg/L (96 h) 0,1 mg/L (48 h) 0,1 mg/L (72 h)	Ryba Daphnia magna Pseudocricetulus subsp. alba
Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloane CAS: 68920-68-1 EC: 500-238-9	LC50 EC50 EC10 108 mg/L (96 h) Nie dotyczy Nie dotyczy	Ryba Daphnia magna Pseudocricetulus subsp. alba

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
Kwas amidobutyry(V) CAS: 5325-14-6 EC: 225-216-4	NOEC EC50 EC10 0,025 mg/L 0,15 mg/L 0,18 mg/L	Ryba Daphnia magna Pseudocricetulus subsp. alba
Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloane CAS: 68920-68-1 EC: 500-238-9	NOEC EC50 EC10 0,18 mg/L 0,77 mg/L	Ryba Daphnia magna Pseudocricetulus subsp. alba

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
2,2'-(oktadek-9-enilino)bis(2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	BZT5 CZT BZT5CZT Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Stężenie Stężenie % biodegradowalność 85 % 20 mg/L 28 dni 99 %
Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloane CAS: 68920-68-1 EC: 500-238-9	BZT5 CZT BZT5CZT Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Stężenie Stężenie % biodegradowalność 28 mg/L 28 dni 99 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Nie dotyczy

**12.4 Mobilność w glebie:**

Identyfikacja	Adsorpcja/desorpcja	Zmniejszenie
2,2'-(oktadek-9-enilino)bis(2 EO) CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Koc Włókno Napięcie powierzchniowe 2, BE-2 N/m (25 °C)	Stężenie Stężenie Stężenie Stężenie
Alkohole, C16-18 i C18 nienasycone, etoksyloane CAS: 68920-68-1 EC: 500-238-9	Koc Włókno Napięcie powierzchniowe 31600	Stężenie Stężenie Stężenie Stężenie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Transport powłoczny niemieszanych towarów:	
Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa (2 EO):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2.2' (oktadek-9-enilimino)bisalanol (2 EO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Nalepki:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Artykuł 95. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 w sprawie łagodzenia skutków zanieczyszczenia organizmów: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemicznych substancji: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1807/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Najmniejsza ilość powłocznikowa czarna	Składnik	Przedział stężenia
Konpozycja zapachowa		5 <= % (m/m) < 15

Alergiczne substancje zapachowe: a-helksylinamaledehyd (HEXYL CINNAMAL), Benzoesan benzylu (BENZYL BENZOATE), Linolol (LINALOL), Salicylan benzylu (BENZYL SALICYLATE).

Seveso III:

Sekcja	Opis	wynagów dotyczących zakładowych związków o dużym ryzyku	wynagów dotyczących zakładowych związków o dużym ryzyku
E1	ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA	100	200

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niemieszanych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:  
—wyrzutek dekoracyjnych, przeznaczonych do wyważania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—szufladkach i żariach,  
—grzech przernaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrzutek, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania niebezpiecznego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

- Kontynuacja na następnej stronie -

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)	Niebezpieczny
18 03 05*	odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne		

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP-8 Zręca, HP-14 Ekologiczne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie słoniowym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Transport naziemny niemieszanych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa (2 EO):	MATERIAŁ ZRĄCY CIEKŁY I.N.O. (2.2' (oktadek-9-enilimino)bisalanol (2 EO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Nalepki:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne:	274
Kod ograniczeń przewozu przez tunie:	E
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport morski niemieszanych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa (2 EO):	MATERIAŁ ZRĄCY CIEKŁY I.N.O. (2.2' (oktadek-9-enilimino)bisalanol (2 EO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Nalepki:	8
14.4 Grupa pakowania:	III
14.5 Zanieczyszczenie morza:	Tak
14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne:	274, 223
Kody EmS:	F-A, S-B
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
Grupa segregacji:	SGG1
14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciepły dalszy)**

zmienną dyrektywę 1989/45/WE oraz uchylającą.  
Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1489/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 81/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniająca Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).  
Oświadczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023, poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).  
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca planową listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/222/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca (Dz.U. 2024, poz. 643).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejnymi towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1989r. (Dz.U. 2013, poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVI do Rozporządzenia 1907/2008 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1865).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1658).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniającego rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylającego rozporządzenie (UE) nr 98/2013.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).  
Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891).  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 9, poz. 1486).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2006 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023, poz. 172).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024, poz. 156).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i najdłuższych czasów ekspozycji dla substancji w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2018 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania polimerów (Dz.U. 2018 nr 0, poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przypisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciepły dalszy)**

Niniejsza karta charakterystyki powstawała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)  
Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :  
Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400: Działła bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411: Działła toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podana symbolika nie dotyczy samego produktu, służy wyłącznie do celów informacyjnych i odnosi się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Tox. 4: H302 - Działła szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działła bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działła bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działła szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działła szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2: H319 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Met. Corr. 1: H314 - Działła drażniąco na skórę.

Met. Corr. 2: H315 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działła drażniąco na skórę.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotycząca wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/078  
Mediclean 320 WC

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciepły ciepły)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewożu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powiatowych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob  
BCF: współczynnik blokowania tlenu  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medianalna dawka śmiertelna  
LC50: medianalne stężenie śmiertelne  
EC50: medianalne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnia ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w rozpuszczalniku od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworami  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDG: numer rejestracyjny z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnika  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym. Jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można wykładować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu, znajdując się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za sposób jego stosowania. Informacja zawarta w tej części karty charakterystyki nie może być wykorzystywana do celów innych niż określone. Informacja zawarta w tej części karty charakterystyki nie może być wykorzystywana do celów innych niż określone. Informacja zawarta w tej części karty charakterystyki nie może być wykorzystywana do celów innych niż określone.

- Kontekst artykuła danych dotyczących bezpieczeństwa -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 211 Office

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI, IMIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:  
Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: GW10-304-HM001-D8X1
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek czyszczący do wielorakiego zastosowania  
Wyłączenia dla Użytkownika profesjonalnego  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spłessa 4  
20-270 Lublin - lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl/
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 18.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (straż pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Powoduje uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Uniega
- 2.3 Zawiera wskazujące rodzaje zagrożenia:  
Eye Irrit. 2: H319 - Dział drażniące na oczy.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę oddechu.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Informacja uzupełniająca:  
Zawiera masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
- Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBTPV8  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD INFORMATYKA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:  
Opis chemiczny: Mieszanina anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych  
Składniki:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 211 Office

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 3. SKŁAD INFORMATYKA O SKŁADNIKACH (Ciepły dół)

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 55985-84-9 EC: 201-177-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-21194-0011-60-XXXX	(metylo-2-metylesteryl)propandio Rozporządzenie 1272/2008	Nieklasyfikowana 2,5 - <10 %
CAS: 08515-73-1 EC: 201-177-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-21194-0011-36-XXXX	D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe Rozporządzenie 1272/2008	Klas. dot. 1 - <2,5 %
CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 Index: 615-107-00-5 REACH: 01-21194-0011-49-31-XXXX	kwasy alifatyczne Rozporządzenie 1272/2008	ATP CLP00 <1 %
CAS: 55985-84-9 EC: 201-177-9 Index: 615-107-00-5 REACH: Nie dotyczy	Masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Rozporządzenie 1272/2008	ATP ATP13 <1 %

o) Substancja z określona na podstawie Ujeli wszelkich substancji, które mogą być w środowisku pracy  
u Substancji stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzonych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Współczynnik M
Masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55985-84-9 EC: Nie dotyczy	Dotyczy 100 Przewidywany 100
Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
Masa składowa CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	% (m/m) >=1; STOT SE 3 - H335
Masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55985-84-9 EC: Nie dotyczy	% (m/m) >=0,5; Skin Corr. 1C: H314 0,05% <= % (m/m) <0,5; Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=0,5; Eye Irrit. 2 - H318 0,05% <= % (m/m) <0,5; Eye Irrit. 2 - H318 % (m/m) >=0,0015; Skin Sens. 1A - H317

Szacunkową toksyczność ostry dla substancji wymienionych w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalona zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Podział
Masa składowa CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	LD50 ustna 900 mg/kg	Szczer
Masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55985-84-9 EC: Nie dotyczy	LD50 skóra 1100 mg/kg LC50 wdychanie oparów 11 mg/L LD50 ustna 84 mg/kg LD50 skóra 97,12 mg/kg LC50 wdychanie oparów 0,5 mg/L	Szczer Szczer Szczer Szczer Krolik

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przedostającego się z niego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (ciąg dalszy)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narządzone miejsca bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

Prze kontakt z oczami:

Od razu płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuszczać do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Prze połknięcie / aspirację:

Nie wywołuje wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.3 Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:

Nie dotyczy



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (ciąg dalszy)

Zaleca się:  
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, kanatów ściekowych lub cieków wodnych. Zabezpieczyć wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przemieścić go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać roztworami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Wycieki do wód lub morza:  
Niewielkie wycieki:  
Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:  
Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewnić się, że jestesmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zasobów. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI OPRAZ ICH WAGZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródła zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefon, komórkowe, latry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jest, ani nie pije podczas sykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręca odpowiednimi środkami czystości. Zalecenia techniczna zapobiegająca zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 1 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 48 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Wipej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-e) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

#### SEKCJA 8: KONTROLA WAZAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
(metyle)-2-metylekolanpropion (1)	NDL
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	240 mg/m³
Waża aktywny	NDSC
CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	480 mg/m³
	10 mg/m³
	NDSC
	29.5 mg/m³

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019

Aktualizacja: 22.04.2025

Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciepłota)

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Kodowanie	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
---------------	-----------	---

Skóra

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Systematyczna	Miejscowo	Długo ekspozycja
(metyl-2-metoksyetanol)/propanol	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 34590-94-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 282-104-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy dietylowo octylowe	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 68515-73-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 500-220-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Iwas etylowy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 75-10-7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 201-177-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	50 mg/m³	30 mg/m³	30 mg/m³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Systematyczna	Miejscowo	Długo ekspozycja
(metyl-2-metoksyetanol)/propanol	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 34590-94-8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 282-104-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy dietylowo octylowe	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 68515-73-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 500-220-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Iwas etylowy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 75-10-7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 201-177-9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	3,6 mg/m³	3,6 mg/m³	3,6 mg/m³

PNEC:

Identyfikacja	Systematyczna	Miejscowo	Długo ekspozycja
Oczyszczalnica	418 mg/L	Wody powierzchniowe	18 mg/L
Ścieki	2,74 mg/kg	Wody powierzchniowe	1,9 mg/L
Spożycie	190 mg/L	Wody powierzchniowe	7,02 mg/L
Droga wziewna	Nie dotyczy	Wody powierzchniowe	0,178 mg/L
Oczyszczalnica	560 mg/L	Wody powierzchniowe	0,018 mg/L
Ścieki	0,654 mg/kg	Wody powierzchniowe	1,516 mg/L
Spożycie	0,27 mg/L	Wody powierzchniowe	0,152 mg/L
Droga wziewna	0,1111 g/L	Wody powierzchniowe	0,003 mg/L
Oczyszczalnica	0,9 mg/L	Wody powierzchniowe	0 mg/L
Ścieki	1 mg/L	Wody powierzchniowe	0,024 mg/L
Spożycie	0,001 mg/L	Wody powierzchniowe	0,002 mg/L
Droga wziewna	0,03 g/L	Wody powierzchniowe	

8.2

Kontrola narażenia:

A. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019

Aktualizacja: 22.04.2025

Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciepłota)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, oznakowaniem CE. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czyszczenia produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązujących i najeśli narażeń i skutków narażeń lub urządzeń do plukania oczu w megalach zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposazenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B. Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy (lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieje) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieje) limitu narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C. Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wypozazenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Linowy poliolefinowy o niskiej permeacji (LTPD). Czas przeniknięcia: 0,002 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Wyświetl również w razie jakiegokolwiek oznakowania

Poniższe produkty jest złozone z różnych materiałów, wytrzymałości reaktacji nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wypozazenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Okulary panoramiczne chroniące przed rozpryskami cieczy lub oparzeniami	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regulować elastyczność zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E. Ochrona ciała.

Piktogram	Wypozazenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odszeka robocza	CE CAT I		Wyświetl, jeśli wystąpi jakiegokolwiek oznakowanie uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/pracownikom zaleca się WE II, w zgodzie z normami EN ISO 6528:2013, EN ISO 6528:2013, EN ISO 15888:2013, EN 404:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe	CE CAT II	EN ISO 3047:2022	Wyświetl, jeśli wystąpi jakiegokolwiek oznakowanie uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/pracownikom zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20346:2022 i EN 13832-1:2018

F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podrażnienia potrzebą takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3884-1:2011, ISO 3884-4:2011		ISO 3884-1:2011, ISO 3884-4:2011
Przeznaczone do mycia oczu			

Kontrola narażenia środowiska:

Nie mocy prawa wdrożonego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wytyśnieniami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):

2,51 % masa

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Głównie dla użytkowników)

Stężenie LZO 20 °C:	25,37 kg/m³ (25,37 g/L)
Średnia liczba węgli:	7,01
Średnia masa cząsteczkowa:	148,1 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz akusz danych produktu.

<b>Wygląd fizyczny:</b>	Ciecz
Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
<b>Wygląd:</b>	Niebieski
<b>Kolor:</b>	Przejrzysty
<b>Zapach:</b>	Nie dotyczy *
<b>Próg zapachu:</b>	Nie dotyczy *
<b>Lotność:</b>	101 °C

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	2341 Pa
Prężność pary 20 °C:	12336,59 Pa (12,34 kPa)
Prężność pary 50 °C:	Nie dotyczy *

Szybkość parowania:

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	1000 - 1020 kg/m³
Gęstość względna 20 °C:	1,031
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	7,5 - 9,5
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *

Stopień rozpuszczalności:

Temperatura rozkładu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:

Palność materiałów (ciała stałego, gazu):

Temperatura samozapłonu:

Dolna granica wybuchowości:

Górną granicę wybuchowości:

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:

Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:

Właściwości utleniające:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

9.2

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 22.04.2025 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Głównie dla użytkowników)

<b>Substancje powodujące korozję metali:</b>	Nie dotyczy *
<b>Ciepło spalania:</b>	Nie dotyczy *
<b>Aerozole-ciepłota udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:</b>	Nie dotyczy *
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa:</b>	Nie dotyczy *
<b>Napięcie powierzchniowe 20 °C:</b>	Nie dotyczy *
<b>współczynnik załamania:</b>	Nie dotyczy *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:  
Produkt nieaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stabilność chemiczna:  
Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:  
Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:  
Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

10.5 Materiały niezgodne:

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić złozone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.12

10.13

10.14

10.15

10.16

10.17

10.18

10.19

10.20

10.21

10.22

10.23

10.24

10.25

10.26

10.27

10.28

10.29

10.30

10.31

10.32

10.33

10.34

10.35

10.36

10.37

10.38

10.39

10.40

10.41

10.42

10.43

10.44

10.45

10.46

Data sporządzenia: 04.01.2019  
Aktualizacja: 22.04.2025  
Wersja: 7 (zastępuje 6)

## JA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

- More Information:**

Wszystko dotyczy

[illegible]

Ważność: zaburzenia funkcjonalne, objawy: kramasy

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
**nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.**

### Informacje

ie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

Wersja: 7 (zastępuje 6)

## JA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie należy dane poparta dowodzeniami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

## 12.1 Toksyczność:

### Ostra toksyczność:

Substancja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
(metylo-2-noboksytoloksyl)propanol	LC50 10000 mg/L (96 h)	<i>Phropatus pometis</i>	Ryba
CAS: 34590-94-8	EC50 1919 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Stonoplak
EC 232-104-2	EC50 Nie dotyczy		
1-Glukopiranoza, oligomer, glikozydy decytowe	LC50 126 mg/L (96 h)	<i>Brachydanio rerio</i>	Ryba
CAS: 68515-73-1	EC50 151 mg/L (48 h)	<i>Acartia tonsa</i>	Stonoplak
EC 500-230-1	EC50 27 mg/L (72 h)	<i>Sonnedemus subspiciatus</i>	Wodorost
kwasy akrylowy	LC50 27 mg/L (96 h)	<i>Salmo gairdneri</i>	Ryba
CAS: 79-10-7	EC50 54 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	Stonoplak
EC 201-177-9	EC50 0,13 mg/L (72 h)	<i>Sonnedemus subspiciatus</i>	Wodorost
miesza powiazana 5-metodo-2-metylo-21-azidozot-3-onu i 2-metylo-21-azidozot-3-onu (3:1)	LC50 >0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 55955-84-9	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Stonoplak
EC Nie dotyczy	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Wodorost

**Toksyczność długookresowa:**

Substancja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
(metylo-2-metyloksybutylo)propanol	NOEC	Nie dotyczy	
CAS: 34690-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/dm <sup>3</sup>	
O-3-alkoksipropyl, oligomery, glikozydy, decyloxye	NOEC	Dopinicie magna	Stworzylek
CAS: 68515-73-1 EC: 490-220-1	NOEC	1,8 mg/dm <sup>3</sup>	Ryba
	NOEC	Dopinicie magna	Stworzylek
	NOEC	2 mg/dm <sup>3</sup>	
Wzrosty aldehydy	NOEC	Nie dotyczy	
CAS: 78-10-7 EC: 201-177-1	NOEC	18 mg/dm <sup>3</sup>	
metale pirokatechiczne 2-cyano-2-metylo-2H-izodazol-3-onu i 2-metylo-2H-izodazol-3-onu (3:1)	NOEC	Dopinicie magna	Stworzylek
CAS: 58986-94-9 EC: Nie dotyczy	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	Ryba
	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	Stworzylek

**12.2** Trwałość i zdolność do rozkładu:

**szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
metyl-o-2-metylsalicylatek/propanol		
CAS: 34590-94-8	BZT5	Nie dotyczy
	ChZT	0 g O <sub>2</sub> /g
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy
EC: 252-104-2	BZT5	% biodegradowalność
o-Diazoopiranoza, oligomery, glikozydy dicyklowo		
CAS: 68615-73-1	ChZT	Nie dotyczy
EC: 600-220-1	BZT5/ChZT	Nie dotyczy
kwas antrylowy		
CAS: 78-07	BZT5	0,29 g O <sub>2</sub> /g
EC: 201-177-9	ChZT	1,41 g O <sub>2</sub> /g
	BZT5/ChZT	% biodegradowalność
		100 mg/L
		14 dni
		% biodegradowalność
		57,8 %

### 12.3 Zdolność do blokumulacji:

**szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Potencjał blokujący
metilo-2-metylakryloxy)propanol	BCF
AS: 34550-94-6	Log POW
C: 252-104-2	-0.08
was aktywny	Potencjał
AS: 75-10-7	Niski
C: 201-177-9	BCF
	Log POW
	0.35
	Potencjał
	Niski

**12.4 Mobilność w glebie:**

- Kontynuacja na następnej stronie -







## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT)  
BZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie śmiertelne, przy którym 50% organizmów wykazuje skutki w określonym czasie)  
LD50: medianal dawka śmiertelna  
LC50: medianal stężenie śmiertelne  
EC50: medianal stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: szczególnie ścieków

STP: rozpuszczalność stężeń  
HENR: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zaleźności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EUC: Europejski wykaz szkodliwych substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz szkodliwych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: oznaczenie toksyczne na raty  
CEN: współczynnik pozostawienia normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEC: pochodny poziom narazenia niepowodujące zmian  
PNEC: przewidywana stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestracji z Bazy Danych o Odpadach  
IARC: międzynarodowy identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem



**Data sporządzenia:** 04.01.2019

## SEKCYJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI WIEŚZANINY | IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | <p>Identyfikator produktu: Mediclean 311 Foam</p> <p>Inne sposoby identyfikacji:</p> <p>UFI: KP20-NO3-000G-AC5M</p>  |
| 1.2 | <p>Istotnie zidentyfikowane zastosowania substańcy lub mieszaniny oraz zastosowania odrzadzane:<br/> Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych<br/> Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego<br/> Gotowić do użycia preparat w formie pianki do czyszczenia kablin przyszlizowców, brodzików, osłon plastikowych i szklanych</p> <p>Zastosowanie odrzadzane: Brak zastosowań odrzadzanych.</p> |
| 1.3 | <p>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:<br/> MEDISEPT Sp. z o.o.<br/> ul. Łukrka Spiesza 4<br/> 20-270 Łódź 1 - Łódźskie - Polska<br/> Tel.: +48 81 535 22 76<br/> p.browczak@medisept.pl<br/> https://medisept.pl/</p>  |
| 1.4 | <p>Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00<br/> 112 (ogólny telefon alarmowy)<br/> 998 (straż pożarna)<br/> 999 (pogotowie medyczne)</p>  |

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- |     |  |
|-----|--|
| 2.1 | <p>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:<br/>         Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):<br/>         Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).<br/>         Etykietowanie: Powinno być umieszczone na etykiecie następujące informacje: H318, H319, H410, P201, P202, P273, P501.<br/>         Elementy oznakowania:<br/>         Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):<br/>         Niebezpieczeństwo</p> |
| 2.2 | <p>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:<br/>         Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):<br/>         Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).<br/>         Etykietowanie: Powinno być umieszczone na etykiecie następujące informacje: H318, H319, H410, P201, P202, P273, P501.<br/>         Elementy oznakowania:<br/>         Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):<br/>         Niebezpieczeństwo</p> |



**Źródło wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Skins Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Źródło wskazujące środki ostrożności:**

2280: Nie wyłączać par  
2280: Stosować rekawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
2303+P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
3004+P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeżo powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**\*P305+P351+P338:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**\*P337+P313:** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasiegnąć porady/zbliżyć się pod opiekę lekarza.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

(ktas amidosiarkowy(VI))

**Glavne zagaževalne:**

substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 1.1 Substance:**



- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019      Aktualizacja: 18.12.2024      Wersja: 7 (zastępuję 6)

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (C18q d182v)

- Nie dotyczy  
**Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina wodna kwasów i surfaktantów  
**Składniki:**  
 Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3). Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/kasydiada	ATP CLP00	Stężenie
CAS: 5325-14-8 EC: 201-100-0 Indeks: 016-025-00-0 REACH: 01-211948933-28-XXXX	Kwas antydiofanylowy(VI) <sup>10</sup>  Rozpuszczalniki 12722006	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	1 - <0,5 % 
CAS: 35759-04-8 EC: 201-100-0 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-211945011-60-XXXX	Rozpuszczalniki 12722006	Nieklasfikowane	1 - <0,5 %
CAS: 65015-75-1 EC: 201-100-0 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-211948150-38-XXXX	D-Glutiopiranoza, oligomery, glikosydy dasyliowe oksyformo <sup>10</sup>  Rozpuszczalniki 12722006	Klas. dost.	1 - <0,5 % 

<sup>2</sup> Substancja słuszy zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/875.

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

## SEKCJA 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- Opis środków pierwszej pomocy:**  
Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
- Przez wdechanie:**  
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wypróżnić poszkodowanego ze strony narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.
- Przez kontakt ze skórą:**  
Zdejmij zarażoną część ubrania i buty, używając skóry lub myć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanika spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuchiwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.
- Przez kontakt z oczami:**  
Obficie płukaj oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany lar lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nośi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
- Przez pokknięcie / aspirację:**  
Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej części układu pokarmowego, a także może dość do jej przepięcia. Przepłukać usta i gardło, ponieważ prawdopodobniej zosną zanieczyszczone przez pokknięcie. W razie utraty przytomności nie podawać nic droga ustnego aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.
- 2. Najważniejsze ostra i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**  
Ostra i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2.1 i 11.
- 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**  
Nie dotyczy

## SEKCJA: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- ### 5.1 Środki gaśnicze:

Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)  
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.  
Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje reaktywne, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą spowodować poważne zagrożenia dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zestaw urządzeń awaryjnych i środków działania (koc przeciwpożarowy, podłogowa apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działaj zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i Ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapachu. W razie pożaru, niechodź zaczynać i zbliżać się do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wypuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlany produkt należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zabezpieczyć wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zrzucić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Wyciek do wód lub morza:  
Niewielkie wycieki:  
Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Duże wycieki:  
Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą bariery lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zaczynać porządek, czystości i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)  
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C  
Maks. temp.: 25 °C  
Maksymalny czas: 48 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Inne informacje:

Zmiana barwy nie wpływa na właściwości użytkowe produktu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Zastosowanie: Gotowy do użycia preparat w formie pianki do mycia kabin prysznicowych, brodzików, osłon plastikowych i szklanych oraz armatury łazienkowej i kuchennej. Preparat ma doskonałe właściwości usuwania kamienia wapniowego, rdzy, nalotów z mydła oraz tłustego brudu. Wyłmy powierzchniom nadaje przyjemny zapach i nieskażony wygląd. Posiada właściwości antybakteryjne. Może być używany przed lub po zastosowaniu środków dezynfekcyjnych. Tylko do użytku profesjonalnego.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
(metylu-2-metoksyetyl)propanol <sup>(1)</sup>	NDS
CAS: 34590-94-3 EC: 252-104-2	NDS/01

<sup>(1)</sup> Skóra

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kroćle narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiłkowy(VI) CAS: 5928-14-6 EC: 228-219-8	Drażnienie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/kg
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	70.5 mg/m³
	Drażnienie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylu-2-metoksyetyl)propanol CAS: 34590-94-3 EC: 252-104-2	Drażnienie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	253 mg/kg
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	902 mg/m³
D-Glucopiranoza, oligomer, glikozyd decylowo obciążony CAS: 80515-73-1 EC: 900-220-1	Drażnienie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	69500 mg/kg
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	420 mg/m³

DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Duszenie Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,4 mg/m <sup>3</sup> Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Oczyszczanie Nie dotyczy	Wody ściekowe Nie dotyczy	1,8 mg/L Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Oczyszczanie Nie dotyczy	Wody ściekowe Nie dotyczy	0,18 mg/L Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Oczyszczanie Nie dotyczy	Wody ściekowe Nie dotyczy	0,84 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Oczyszczanie Nie dotyczy	Wody ściekowe Nie dotyczy	19 mg/L Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.2

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przeźroczliwość, składowanie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji. Ild. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszelkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieje) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Duszenie Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,4 mg/m <sup>3</sup> Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy

Ponieważ produkt jest zabójczy z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić przed zastosowaniem. Całkowicie winogrodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Wszelkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 9: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Duszenie Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,4 mg/m <sup>3</sup> Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy

E.- Ochrona ciała.

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Duszenie Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,4 mg/m <sup>3</sup> Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka określa potrzebę takiego sprzętu.

Identyfikacja	Krótka narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6 EC: 228-218-8	Duszenie Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-maleksolejo)propanol CAS: 24590-94-8 EC: 262-104-2	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	5 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-Glucopiranoza, oligomery, glicozylu decylowo obfowo CAS: 88515-73-1 EC: 600-220-1	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,4 mg/m <sup>3</sup> Nie dotyczy	Nie dotyczy
PNEC:	Droga wziewna Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg Nie dotyczy	Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):

1,8 % masa

Stężenie LZO 20 °C:

19,2 kg/m<sup>3</sup> (19,2 g/L)

Średnia liczba węgli:

7

Średnia masa cząsteczkowa:

149,21 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Ciecz

Wygląd:

Ciecz

Kolor:

Czerwony

Zapach:

Owocowy

Próg zapachu:

Nie dotyczy \*

Lotność:

101 °C

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:

2343 Pa

Prężność pary 20 °C:

12345,96 Pa (12,35 kPa)

Prężność pary 50 °C:

Nie dotyczy \*

Szybkość parowania:

Nie dotyczy \*

Charakterystyka produktu:

Nie dotyczy \*

Gęstość 20 °C:

1005 - 1015 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość względna 20 °C:

1,01

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (C) (na dalszy)

Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	0,5 - 2,5
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Całkowicie mieszalny
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (dla stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząstek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *

## 9.2 Inne Informacje:

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-cząstki udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *
Limit właściwości bezpieczeństwa:	Nie dotyczy *
Napięcie powierzczenia 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik zapalenia:	Nie dotyczy *

\*Brok informacjami i zamówień wytworzonych przez produkt

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Produkt nierzależny w war. inkach zarządzania | składowania Palz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

## 10.2 Stabiłność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

### 10.3

10.3 **maximale ujszenienia miedzi i cynku**  
Nla wosterila |esli produkt manazumwany | skladwany z aleraniem!

#### 10.4 Warunki należy uniknąć:

**10.4** Warunki, których należy unikać.

[illegible]

- Kontynuacja na następnej stronie -

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11 1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie letniela dane norazte doświadczeniami dotyczace właściwości toksykologicznych dla produktu.

... ..

Zawiera glikole, prawdopodobnie two wystąpienia na skutek nieodczepienia, W związku z tym nie należy  
tego oparów przez zbyt długi okres czasu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powołającego się, wydłużonego narażenia lub sięgających wyżej od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą występować skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połygnięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrądy/Drażnienia: Produkt rozrażnia, po połygnięciu wywołuje oparczenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji o skutkach zdrowotnych w omówieniu produktu ze skóra można znaleźć w sekcji 2.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Tokyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Zrąg/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą nieściży tkaniny i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
  - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje powstanie powłoki powyżej noszarki uszkodzenia.
- Efekty CND Instrukcja obsługi: muśnięciem i skrytykowanie trzymanie na rozroczności;

1000

- Faktotworczosci: W oparciu o opisane dane, kryteria klasyfikacji nie sa spelnione, gozdz nie zawiera informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Moze powodowac wady genetyczne: W oparciu o dostepne dane kryteria klasyfikacji nie sa spelnione, gozdz nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako niebezpieczne dla srodowiska. Witajciej Informacji patrz sekcja 3.
- Moze dzialac szkodliwie na plodnosc: W oparciu o dostepne dane kryteria klasyfikacji nie sa spelnione, gozdz nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako niebezpieczne dla srodowiska. Witajciej Informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- **Odechyty:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- **Skońcy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F. Działanie towarzyszące na narzędzia docelowe (STO) działania jednorazowe:

- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczna dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- **Dzielenie toksyczne na narządy docelowe (STOT)**, powtarzające się naruszenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Wpływ informacji parz sekcja 3.
- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Wpływ informacji parz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane asfalcia:

- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontinuácia na naslednej strane -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciepły dół)

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5328-14-6 EC: 226-218-3	LD50 ułtwa LD50 skóra LC50 wdychanie	Szczer Szczer Szczer
(metylo-2-metoksyleketylo)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	>5000 mg/kg LD50 ułtwa LD50 skóra LC50 wdychanie	Szczer Kryk

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne.  
Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5328-14-6 EC: 226-218-3	LC50 70,3 mg/L (96 h) EC50 Nie dotyczy EC50 Nie dotyczy	Pneumalia promiala	Ryba
(metylo-2-metoksyleketylo)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50 10000 mg/L (96 h) EC50 1919 mg/L (48 h) EC50 Nie dotyczy	Pneumalia promiala Daphnia magna	Ryba Skorupiak
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	LC50 126 mg/L (96 h) EC50 151 mg/L (48 h) EC50 27 mg/L (72 h)	Brachydontio ratio Acartia tonsa Scenedesmus subspicatus	Ryba Skorupiak Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5328-14-6 EC: 226-218-3 (metylo-2-metoksyleketylo)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC 0,025 mg/L NOEC 0,15 mg/L NOEC Nie dotyczy NOEC 0,5 mg/L	Jordanella floridae Tetrahymena disjuncta Daphnia magna	Ryba Skorupiak Skorupiak
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	NOEC 1,8 mg/L NOEC 2 mg/L	Danio rerio Daphnia magna	Ryba Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
(metylo-2-metoksyleketylo)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BZT5 CHZT BZT5CHZT	Nie dotyczy 0 g O2/g Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 73 %

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciepły dół)

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	BZT5 CHZT BZT5CHZT	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 100 %

12.3 Zdolność do biokumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał biokumulacyjny
(metylo-2-metoksyleketylo)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF Log POW Potencjał
Mobilność w glebie:	1 -0,06 Niski

12.4

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja	Zmienność
D-Glucopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Koc Włókniki Napięcie powierzchniowe	Stwierdzono Stwierdzono Włókniki

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 29*	degratery zawieszające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadów (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrące

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadów zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odróżnia się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014. Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1588). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazwami niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 311 Foam

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
14.4	Nalepki:	Nie dotyczy
14.5	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.6	Zagrożenia dla środowiska: Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.6	Przepisy szczególne: Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	Nie dotyczy
	Właściwości fizyczno-chemiczne: paliz sekcja 9	Nie dotyczy
	Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy
Transport morski niebezpiecznych towarów:		
Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:		
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
	Nalepki:	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5	Zanieczyszczenie morza:	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
	Przepisy szczególne: Kod Ems:	Nie dotyczy
	Właściwości fizyczno-chemiczne: paliz sekcja 9	Nie dotyczy
	Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
	Grupa segregacji:	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy
Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:		
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:		
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
	Nalepki:	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
	Właściwości fizyczno-chemiczne: paliz sekcja 9	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 311 Foam

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2018/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 648/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabójczych warstw ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista rozpoznań) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2012 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2012 o detergentach.

Dane, które potwierdzają to atestowane są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.

Opakowania dotyczące zawartości:

Najmniejsza ilość pakowań/rozmiarowa czynnika	Składnik	Przebieg spienienia % (min) x 5
Savesto III:		

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- szklach i żarłakach,
- grzech przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach przeznaczonych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oceny miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), tworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylająca.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywa Rady 76/769/WE i dyrektywa Komisji 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 168 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykacyjnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykacyjnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/WE i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/16/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rozdowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013 r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1668).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2018/1146 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2085).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).  
Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2023 poz. 172).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 158).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykonanych z organicznych wyposażeń i innych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania polizów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji. Zmodyfikowane przez rozporządzenie z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji. Zmodyfikowane przez rozporządzenie z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji.  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie delegatów Europejskiego i Rady (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania jego załączników I i VII.  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania jego załączników I i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powstrzymujących czynności).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

##### Przebieg dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Pracownik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłączenie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3: H412 - Dział szkodliwy na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H318 - Dział drażniące na oczy.

Skin Irrit. 2: H315 - Dział drażniące na skórę.

Proces klasyfikacji:

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podłatwowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i metodach technicznych oraz obowiązującym prawie na podłożu europejskim i krajowym, a jej solidność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można gwarantować, że informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są aktualne i nie uległy zmianom. Wszelkie zmiany w przepisach prawnych, które mogą wpłynąć na celowość informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki, nie będą dotychczasowe, a jedynie uzupełniające. Wszelkie zmiany w przepisach prawnych, które mogą wpłynąć na celowość informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki, nie będą dotychczasowe, a jedynie uzupełniające. Wszelkie zmiany w przepisach prawnych, które mogą wpłynąć na celowość informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki, nie będą dotychczasowe, a jedynie uzupełniające.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu:**  
Mediclean 260 Fugue
- 1.2 **Inne sposoby identyfikacji:**  
UFI: 3E20-40BW-F000-CAEE
- 1.3 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek czyszczący  
Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego  
Słynie działający preparat do gruntownego czyszczenia ług podłogowych i ściemnych  
Zastosowanie odrzucane: Brak zastosowań odrzadzanych.
- 1.4 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spiesza 4  
20-270 Lublin - lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl
- 1.5 **Numer telefonu alarmowego:** 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (słuz pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu i działania drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H314.  
Skin Corr. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314  
Elementy oznakowania:
- 2.2 **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Niebezpieczeństwo
- 2.3 **Informacja uzupełniająca:**  
EUH071: Dział żrące na drogi oddechowe.  
Substancje, które mają wpływ na klasyfikację  
Kwas azotowy(V); Alkohol, C8-11, etoksyloany (6 EO); Kwas nityloimetyloetiofosforowy
- 2.4 **Inne zagrożenia:**  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 3: SKŁADNINFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:	Identyfikacja	Nazwa chemiczna/kasyfikacja	Stężenie
Nie dotyczy	Kwas azotowy(V) CAS: 7837-37-2 EC: 231-714-2 Indec: 007-204-00-1 REACH: 01-211948727-23- XX-XX	Ascid. Tox. 3: H331; Met. Cor. 1: H360; Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Niebezpieczeństwo	2,5 - <10 %
Mieszanki:	Rozporządzenie 1272/2008		6-43
Opis chemiczny: Mieszanka wodna kwasów i surfaktantów	(metyl)-2-metoksyloteksylopropionol		1-42,5 %
Składniki:	Rozporządzenie 1272/2008		1-42,5 %
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:			
	CAS: 04390-04-8 Indec: 202-104-2 REACH: 01-211948727-23- XX-XX		1-42,5 %
	CAS: 65394-43-3 EC: 614-482-0 Indec: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Alkohol, C8-11, etoksyloany (6 EO) Ascid. Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	1-42,5 %

1) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878  
2) Substancja z określonej na podstawie Unii wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Wypełnij informacje nt. zagrożeń stwierdzonych przez substancję - patrz sekcja 11, 12 | 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Kwas azotowy(V) CAS: 7837-37-2 EC: 231-714-2	% (m/m) >=98; Ox. Liq. 2 - H272 Skin Corr. 1A - H314 % (m/m) >=80; Ox. Liq. 3 - H272 % (m/m) >=20; Skin Corr. 1A - H314 % (m/m) >=20; Skin Corr. 1B - H314 % (m/m) >=20; Skin Corr. 1C - H315 % (m/m) >=5; Eye Dam. 1 - H318
Szacunkową toksyczność ocenia dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia.	
Identyfikacja	Ostra toksyczność
Alkohol, C8-11, etoksyloany (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 814-482-0	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie oparów Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy
Kwas azotowy(V) CAS: 7837-37-2 EC: 231-714-2	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie oparów Nie dotyczy Nie dotyczy 3 mg/L

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**  
Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale ponimto to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.  
Przez kontakt ze skórą:  
Zdejmij zanieczyszczone ubranie i buty, oczyść skórę lub umyj poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, 8092 w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórę pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.  
Przez kontakt z oczami:

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciepła dalszy)**

Oficjalnie płuścić oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany ma otwarte oczy, należy je umyć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez pokłnięcie / aspirację:

Napichnąć wewnątrz lekaża i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści zalegająca może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ nieprawidłowo działający zalegający zanieczyszczone przy pokłnięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**4.2 Najwazniejsze ostrze i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszak ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

**5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków czyszczenia (koc przeciwpożarowy, podciężna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działając zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Udziałami Informacyjnymi opisującymi postępowania w razie wypadków i innych sytuacjach awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapoju. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wyluch lub wyluch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należnych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozpraszaniu się skażenia i skutkujące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

Klasyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Klasa szkodliw (V)		NDIS	1,4 mg/m³
CAS: 7897-37-2	EC: 231-714-2	NDISCH	2,6 mg/m³
(metNo-2-metalekspozycja)/propanol 10		NDIS	240 mg/m³
10 Skóra			

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1288 z późniejszymi zmianami:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 7. KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartość graniczna standardów jakości środowiskowej
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NR508

o Skóra

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kodex narażenia	Długość ekspozycji
Kwas azotowy(V) CAS: 7837-37-2 EC: 231-714-2	Doustnie	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy
	Dotykając	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy
(metylo-2-metoksyetyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy
	Dotykając	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kodex narażenia	Długość ekspozycji
Kwas azotowy(V) CAS: 7837-37-2 EC: 231-714-2	Doustnie	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy
	Dotykając	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy
(metylo-2-metoksyetyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy
	Dotykając	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja	Wartość graniczna standardów jakości środowiskowej
(metylo-2-metoksyetyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NR508

8.2

Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, oznakowaniem CE\*. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w Instrukcji Informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czyszczenia produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązków instalacji natrysków ratunkowych lub urządzeń do płukania oczu w magazynie należy uwzględnić przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.17.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy (lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Identyfikacja	Wyprowadzenie ochronne	Normy CEN	Uwagi
Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: nitrilowy, nie zawiera lateksu, nie zawiera spłuczki (LTPDE)). Czas przebiegu: > 480 min, Grubość materiału: 0,082 mm	Obowiązkowa ochrona rąk	EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakiegokolwiek oznak uszkodzenia.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości reaktancy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Identyfikacja	Wyprowadzenie ochronne	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona oczu i twarzy	Obowiązkowa ochrona oczu i twarzy	EN 166:2002 EN ISO 407:2018	Czyścić oczy i twarz zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Identyfikacja	Wyprowadzenie ochronne	Normy CEN	Uwagi
Obowiązkowa ochrona ciała	Obowiązkowa ochrona ciała	EN 166:2002 EN ISO 407:2018	Czyścić ciało zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wycofanie dodatkowego sprzętu awaryjnego z miejsc pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których osoba ryzyka podkłada potrzebę takiego sprzętu.

Identyfikacja	Wyprowadzenie ochronne	Normy	Uwagi
Obowiązkowa ochrona awaryjna	Obowiązkowa ochrona awaryjna	ANSI Z359-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Przyrząd do płukania oczu

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lobne zwłoki organiczne:

Zgodnie z wytycznymi Dz. U. 2020, poz. 1880, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	2 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	20,54 kg/m³ (20,54 g/L)
Średnia liczba węgli:	7
Średnia masa cząsteczkowa:	148,2 g/mol

SEKCJA 8. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Wygląd: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nie dotyczy \*

Lotność: Nie dotyczy \*

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 °C

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Prężność pary 20 °C:	2413 Pa
Prężność pary 50 °C:	12615,73 Pa (12,62 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	1022 - 1032 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20 °C:	1,03
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	
pH:	0 - 2
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Całkowicie mieszalny
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	270 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górną granicą wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *
Inne informacje:	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:  
Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.
- 10.2 Stabilność chemiczna :  
Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:  
Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wibracje i ława	Kontakt z powietrzem	Opryskiwanie	Światło słoneczne	Współnoś.
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Klemy	Woda	Ulewanie	Reaktywność	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Zalecana ostrożność	Unikaj alijnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczerzego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia definiowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, pseudopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A. Pokłnięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy pokłnięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po pokłnięciu wywołuje oparzenia i całkowite niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B. Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Działa żrąco na drogi oddechowe

C. Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D. Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Możliwość wady genetycznej: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Możliwość szkodliwego na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E. Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKSCJA 13: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowe informacje toksykologiczne o substancjach:

Identyfikacja	Charakterystyka	Rodzaj
Alkohol, C8-11, etoksylogowany (8 EO) CAS: 8439-46-3 EC: 814-482-0	LD50 ustna LD50 skóra LC50 wdychanie	500 mg/kg 500 mg/kg 500 mg/kg
(metylo-2-metoksyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 ustna LD50 skóra LC50 wdychanie	>5000 mg/kg 1810 mg/kg 500 mg/kg
Kwasa azotowego(V) CAS: 7897-37-2 EC: 231-714-2	LD50 ustna LD50 skóra LC50 wdychanie LC50 wdychanie pyłów LC50 wdychanie mgły	700 mg/L 3 mg/L 0,5 mg/L 0,5 mg/L

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

#### SEKSCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane potrzebne doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### 12.1 Toksykność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
(metylo-2-metoksyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	10000 mg/L (48 h) 1919 mg/L (48 h) Nie dotyczy
Alkohol, C8-11, etoksylogowany (8 EO) CAS: 8439-46-3 EC: 814-482-0	LC50 EC50 EC50	6 mg/L (48 h) 5,3 mg/L (48 h) Nie dotyczy

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
(metylo-2-metoksyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC NOEC	Nie dotyczy 0,5 mg/L

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKSCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
(metylo-2-metoksyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BZT5 ChZT BZTChZT	Nie dotyczy 0 g OZG Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 73 %
Alkohol, C8-11, etoksylogowany (8 EO) CAS: 8439-46-3 EC: 814-482-0	BZT5 ChZT BZTChZT	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 80 %

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
(metylo-2-metoksyloksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF Log POW Potencjał
	1 -0,06 Niedł

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy

#### 12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

#### SEKSCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 23*	delegowany zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrące, HP6 Ostra toksyczność

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do dyfuzji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i Aneks 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy odczekać 14 dni z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy odczekać 14 dni z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014. Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587).

#### SEKSCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazimny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

- Kontynuacja na następnej stronie -





SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Oświadczenie Rozporządzenie z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejniemi towarami niebezpiecznymi (RID), skierowanego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia nr 1907/2006 (tj. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchyłające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1288 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2018 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie delegatów Europejskiego Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzeniowo czynnych).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1338/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana



SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główna źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Środki użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Blochemiczna zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDSCH: najwyższe dopuszczalne stężenie

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medianalna dawka śmiertelna

EC50: medianne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

VPdR: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zagrożonych substancji chemicznych. CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowalający identyfikator postaci czynnika

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały oparte na źródłach i danych technicznych oraz obowiązującym prawie na podziale europejskim i krajowym, a jej odwołanie nie może zostać w pełni zagwarantowane. Nie można jednakowoż niedługo informacji jako powierzonej, ale nie gwarantujemy, że informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są aktualne i wiarygodne. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki nie stanowią podstawy do podejmowania decyzji o stosowaniu produktu. Wszelkie informacje o produktach i ich właściwościach należy uzyskać bezpośrednio od producenta. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki nie stanowią podstawy do podejmowania decyzji o stosowaniu produktu. Wszelkie informacje o produktach i ich właściwościach należy uzyskać bezpośrednio od producenta. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki nie stanowią podstawy do podejmowania decyzji o stosowaniu produktu. Wszelkie informacje o produktach i ich właściwościach należy uzyskać bezpośrednio od producenta.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -






Polimer 1  
poz 5

Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKSCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	<b>Identyfikator produktu:</b> Inne sposoby identyfikacji: UFI: NY30-70Q1-X00W-8FWK Mediclean 580 Lime
1.2	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:</b> Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Odkamieniacz kwasowy Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego Odkamieniacz do zmywarek i innych urządzeń gastronomicznych Zastosowanie odradzane: Brek zastosowań odradzanych. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: MEDISEPT Sp. z o.o. ul. Ludwika Sielska 4 20-270 Lublin - Lubelskie - Polska Tel.: +48 81 535 22 78 p.brewczak@medisept.pl https://medisept.pl/ 1.4 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00 112 (ogólny telefon alarmowy) 995 (straz pożarna) 995 (pogotowie medyczne)

SEKSCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEN	
2.1	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:</b> Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP). Acute Tox. 4: Tokyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4, H332 Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu / drażnienie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Melt. Corr. 1: Substancja powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290 Skin Corr. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314 Elementy oznakowania: Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Niebezpieczeństwo  Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Melt. Corr. 1: H290. Może powodować korozję metali. Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P271+P280: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/pańtrzyonej cieczy. P280: Stosować rękawice ochronne/ochronną odzież ochronną/ochronę oczu. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przemyć. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Informacje uzupełniające: EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. Substancja, która ma wpływ na klasyfikację Kwas borowiny(V); Kwas azotowy(V)

Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (Ciąg dalszy)

2.3 Inne zagrożenia:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Roztwór wodny kwasów nieorganicznych  
Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-006-9 REACH: 01-11-1506-9-26- XXXX	Kwas borowiny(V) Rozporządzenie 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Niebezpieczeństwo	10 - <35 % Klas. dost. 4
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 007-004-001-1 REACH: 01-11-1506-9-29-23- XXXX	Kwas azotowy(V) Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Met. Corr. 1: H290; Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Niebezpieczeństwo	10 - <35 % Klas. dost. 4

to Substancje szkodliwe dla zdrowia lub środowiska, zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/678

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Kwas borowiny(V) CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (m/m) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (m/m) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (m/m) <25: Eye Irrit. 2 - H319
Kwas azotowy(V) CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (m/m) >=60: Ox. Liq. 2 - H272 65<= % (m/m) <60: Ox. Liq. 3 - H272 % (m/m) >=20: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (m/m) <20: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (m/m) <5: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=5: Eye Dam. 1 - H318

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Rodzaj
Kwas azotowy(V) CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie oparów Nie dotyczy Nie dotyczy 3 mg/L

SEKSCJA 4: ŚRODKI PIERWESZEJ POMOCY	
4.1	<b>Opis środków pierwszej pomocy:</b> Natychmiast wezwąć lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Przez wdychanie: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwąć pomoc lekarską. Przez kontakt ze skórą:



**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

Zająć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, aplikując obficie zimną wodę. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrózzenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany łafił lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przylepione do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. W wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie i aspirację:**

Najpierw należy wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może zwiększyć błąd skutkowy (głównie sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji). Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**4.2 Najważniejsze ostry i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostry i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Brak danych

**5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koc przeciwpożarowy, podręczna gaśnica) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i lub innymi informacjami opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, technologia czyszczenia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wypuch lub wypuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nośić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.



**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozpraszaniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

**Zaleca się:**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub odległego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Wyciek do wody lub morza:**

Niewielkie wycieki:  
Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Duży wyciek:**

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek z czwartego wodzie za pomocą bariery lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozpraszanie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odnieście do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

**A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.**

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Kontrolować wycieki i odpady. Uważać je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samolętnego uwalniania z pojemników. Zebrać wyciek i czyszczyć podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. PRZECHOWYWAĆ WYŁĄCZNIE W ORYGINALNYM OPAKOWANIU.

**B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.**

Zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwo zapalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

**C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.**

Nie jeść, ani pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym. Nie leżeć, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

**D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.**

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

**A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania**

Mh. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

**B.- Ogólne warunki przechowywania.**

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-e) końcowe:**

Zastosowanie: Preparat do czyszczenia zmywarek gastronomicznych i innych urządzeń tj. czajniki, bojery, bębny. Skutecznie usuwa kamień, rdzę, osady wapniowe, cementowe oraz inne osady mineralne, powstałe w trakcie eksploatacji urządzeń. Nie niszczy powierzchni ze stał nierdzewnej, glazury, szkła. Nie stosować do powierzchni emaliowanych, aluminiowych, z metali kolorowych i tworzyw sztucznych. Bazaapachowy, niskopieniący.

Zmywarki: Wyłączyć dozowanie środka myjącego. Napełnić zmywarkę wodą. W zależności od grubości osadów wlać do zbiornika ok. 100 ml koncentratu na 1 wody. Uruchomić urządzenie na 10-15 minut. Po zakończeniu procesu usunąć roztwór roboczy, a całe urządzenie dokładnie spłukać wodą lub napełnić zmywarkę czystą wodą i włączyć program obługu wody bez dozowania środka myjącego. Zdemontowane i silnie zabrudzone części zmywarki należy zanurzyć w 10% roztworze roboczym, a następnie dokładnie spłukać wodą lub wykonać płukanie wodą w zmywarce.

Uporządkować osady, rdzę: Na powierzchni ceramicznej i porażki odporne na działanie kwasów nanieść niewielką ilość koncentratu, rozpuścić za pomocą szczotki lub gąbki, odczekać kilka minut i po usunięciu zabrudzeń spłukać wodą.





Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Kwas borowy(V)	CAS: 7864-38-2	EC: 231-533-2	Identyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
			NDS	NDSCH	
Kwas azotowy(V)	CAS: 7897-37-2	EC: 231-714-2	NDS	NDSCH	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 1,4 mg/m <sup>3</sup> 2,8 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Pracowników):

Kwas borowy(V)	CAS: 7864-38-2	EC: 231-533-2	Identyfikacja		Źródło narażenia		Długo ekspozycja	
			Systematyczna	Mięsowo	Systematyczna	Mięsowo	Systematyczna	Mięsowo
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### DNEL (Populacja):

Kwas borowy(V)	CAS: 7864-38-2	EC: 231-533-2	Identyfikacja		Źródło narażenia		Długo ekspozycja	
			Systematyczna	Mięsowo	Systematyczna	Mięsowo	Systematyczna	Mięsowo
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### PNEL:

Nie dotyczy

### 8.2 Kontrola narażenia:

A- Indywidualne wyposażenie ochronne



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej „oznakowanej CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w Broszura informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji. lld. Przy określaniu obowiązków instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Reklamki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami		Normy CEN	Reklamki należy wymienić w razie wystąpienia jednolitego oznak uszkodzenia. W okresach użytkowania na produkt użytkownikowi odpowiedzialności za zgodność z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016-A1:2018

Poniższe produkty jest zbrojony z różnych materiałów, wytrzymałość reklamki nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciepła woda)

D- Ochrona oczu i twarzy.



Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Okulary panoramiczne przeciwbłyskowe lub odpowiedni filtr optyczny		EN 186:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić oczyszczaniem i regulacją dozownika zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku dozwolonego.

E- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują uszkodzenia, ewentualnie uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6528:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13685:2013, EN 1647:1994

F- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podrażnia potrzebę takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3894-1:2011, ISO 3894-4:2011		DN 12 899 ISO 3894-1:2011, ISO 3894-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Średnia liczba węgli:	Nie dotyczy
Średnia masa cząsteczkowa:	Nie dotyczy

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Ciecz

Wygląd:

Ciecz

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Bezwonny

Próg zapachu:

Nie dotyczy \*

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:

95 °C

Prężność pary 20 °C:

2730 Pa

Prężność pary 50 °C:

13852,03 Pa (13,85 kPa)

Szybkość parowania:

Nie dotyczy \*

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:

1270 - 1310 kg/m<sup>3</sup>

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

Gęstość względna 20 °C:	1,252
Lepkość dynamiczna 20 °C:	1,64 mPa·s
Lepkość kinematyczna 20 °C:	1,31 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	>0,5
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Całkowicie mieszalny
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	Nie dotyczy *
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *

9.2

Imię informację:  
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:  
Wiskrości wybuchowe:  
Wiskrości uleńające:  
Substancje powodujące korozję metali:  
Ciepło spalania:  
Arozoł-calkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:  
Imię właściwości bezpieczestwa:  
Napiecie powierzchniowe 20 °C:  
Współczynnik załamania:  
\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność:	Produkt nieraktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.			
10.2	Stalność chemiczna :	Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.			
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.			
10.4	Warunki, których należy unikać:	Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej			
10.5	Materiały niezgodne:	Ważący / lania	Kontakt z powłokami	Ogrzewanie	Światło słoneczne
		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

Klasyfikacja	Woda	Uleńające	Materiały niebezpieczne	Imię
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Zalecana ostrożność	Unikać stałych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegóowego zapoznienia się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złozone mieszaniny substancji chemicznych, mieszanina na bezle substancji nieorganicznych. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub sześń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Pokłnięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy pokłnięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po pokłnięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadząc do utraty przytomności.
- Żrący/Drażniący: Działają żrąco na drogi oddechowe

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje oparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Możliwość powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Możliwość szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Odsta toksyczność	Rodzaj
Kwas fosforowy(V) CAS: 7664-38-2 EC: 231-603-2	LD50 udra 3500 mg/kg LD50 skóra 2470 mg/kg LC50 wdychanie	Szczer kciuk
Kwas azotowy(V) CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2	LD50 udra 700 mg/L LD50 skóra 3 mg/L LC50 wdychanie 0,5 mg/L LC50 wdychanie pyłów 0,5 mg/L LC50 wdychanie mgły	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczące właściwości ekotoksycznych samej mieszanki  
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksyczność:

Nie dotyczy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
16 03 03	odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrąca, HP6 Ostro toksyczność

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem I i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobaczyć podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1668). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer

Identyfikacyjny ID:

UN: UN3284

14.2 Prawidłowa nazwa przewożona

UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportie: 8

Należy:

14.4 Grupa pakowania:

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne:

Kod ograniczeń przewożu przez

tuniele:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

Ilość ograniczona:

14.7 Transport morski luzem

zgodnie z Instrumentami IMO:

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

14.1 Numer UN lub numer

Identyfikacyjny ID:

UN: UN3284

14.2 Prawidłowa nazwa przewożona

UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportie: 8

Należy:

14.4 Grupa pakowania:

14.5 Zanieczyszczenie morza:

14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne:

Kody EmS:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

Ilość ograniczona:

14.7 Transport morski luzem

zgodnie z Instrumentami IMO:

Transport powłazny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878  
Mediclean 580 Lime

Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciepły chłodziw)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3264
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewożona UN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Kwas fosforowy(V))
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Nalepki: 8
- 14.4 Grupa pakowania: III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 9
- 14.7 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- Art. 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (UE) 2018/1021, w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
  - ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
  - Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
  - Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwolen) i dala ważności: Nie dotyczy
- Savesto III:
- Nie dotyczy
- Organizacja w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.):
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera kwas azotowy(V) w ilości większej niż 3 % wagi. Nie mogą one być używane przez innych użytkowników, a także wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, chyba że ich użycie nie przekracza określonych wartości granicznych. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9.
- Nie mogą być stosowane w:
- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wywarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
  - sztuclach i żarłach,
  - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera kwas azotowy(V). Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursorzy materiałów wybuchowych w zakresie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.
- Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:
- Zaleca się wykorzystać informacje zabrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oceny zagrożenia miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.
- Inne przepisy:
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmniejszenie zagrożenia 1989/45/WE oraz uchylające.
- Rozporządzenie Rady (EWG) nr 753/93 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/106/WE, 2000/2/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1989/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obowiązujące Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy z dnia 16 października 1994 r. o ochronie zdrowia i bezpieczeństwa w pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878  
Mediclean 580 Lime

Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

biobójczy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 81/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wartości granicznych narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Unowory europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników (lub procesów technologicznych) o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie limitów w celu dostosowania tego załączników III i VII

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Przebieg dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Fora dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H290: Może powodować korozję metali.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

- Kontynuacja na następnej stronie -







pakiet 1  
poz 6

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI, MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1** Identyfikator produktu:  
Mediclean 240 Steel
- 1.2** Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: 6820-30W3-U000-1N89
- 1.3** Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Wydajność dla użytkownika profesjonalnego: Produkt do czyszczenia powierzchni metalowych  
Preparat do mycia i pielęgnacji powierzchni ze stali nierdzewnej  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.4** Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spiesza 4  
20-270 Lublin - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl/
- 1.5** Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 3: SKŁADNINFORMACJA O SKŁADNIKACH (ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 5988-27-5 EC: 227-413-5 Indec: 601-998-00-2 REACH: 01-21-19474016-42-XXXX	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H412; Aquatic Chronic 3: H413; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczalnie	<1 %
CAS: 75-27-8 EC: 201-134-4 Indec: 603-235-00-2 REACH: 01-21-19474016-42-XXXX	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 101-48-4 EC: 203-287-9 Indec: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/873

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzanych przez substancję – patrz sekcja 11, 12 i 16

Identyfikacja	Współczynniki M
d-limonen CAS: 988-27-5 EC: 227-413-5	1
	Przemysłowy 1

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1** Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny
- 2.2** Elementy oznakowania:  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Nie dotyczy  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
Nie dotyczy  
Informacja uzupełniająca:  
EUH208: Zawiera d-limonen, linalol, α-helksylenaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 2.3** Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁADNINFORMACJA O SKŁADNIKACH**

- 3.1** Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2** Mieszanki:  
Opis chemiczny: Olej-  
Składniki:  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

- Kontynuacja na następnej stronie -

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

- 4.1** Opis środków pierwszej pomocy:  
Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przebiegającego się z tego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.  
Przez kontakt ze skórą:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznikiem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.  
Przez kontakt z oczami:  
Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez połykanie / aspirację:  
Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapełnić poszkodowanego spokojem. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połykaniu.  
**4.2** Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:  
Ostre i opóźnione skutki narażenia podane w sekcji 2 i 11.  
**4.3** Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:  
Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1** Środki gaśnicze:  
Odpowiednie środki gaśnicze:  
Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)  
Niewłaściwe środki gaśnicze:  
Strumień wody

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (ciąg dalszy)

Nie jest, ani nie pć podczas sykania się z produktem, po zakończeniu czynności unyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

- D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.  
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Wpływ informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-e) końcowe:

Zastosowanie: Preparat przeznaczony do czyszczenia, polerowania oraz konserwacji powierzchni ze stali nierdzewnej, aluminium i stali galwanizowanej. Usuwa zabrudzenia i nadaje powierzchniom wysoki połysk oraz zapewnia ochronę przed powstawianiem rdzy i procesami oksydacji (utleniania). Usuwa odciski palców, smugi i plamy. Zapobiega powłokom osadzanym się zabrudzeń.

Sposób użycia: Produkt gotowy do użycia. Spryskać powierzchnię ścieraczką preparatem lub bezpośrednio czyszczoną powierzchnię. Przetrzeć wypolerowaną powierzchnię.

SEKcja 8. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Glimonon CAS: 5989-27-5 EC: 227-613-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Unalad CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Glimonon CAS: 5989-27-5 EC: 227-613-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Unalad CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

PNEL:

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Glimonon CAS: 5989-27-5 EC: 227-613-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (ciąg dalszy)

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddechu. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koca przeciwpożarowe, podprężna aplizacja) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EEC.

Dodatkowe postanowienia:

Działając zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i dodatkami informacyjnymi opisyującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schować naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wypuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualna środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należących środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W plenerach rzęzię należy zapobiec powstawaniu łatwopalnych mieszanin powłok z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przemieścić w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozpraszaniu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zabezporować wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przelać go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zająć nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyciek do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wielkie wycieki:  
Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek (w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozpraszanie się i zabrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersorów i upewnić się, że jastęśny w posiedzeniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać niebezpiecznymi metodami (sekcja 8).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczать do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwe do zapalenia w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefonie komórkowe, sekry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja		Oczyszczanie		10 mg/L	Wody elektrolizy	0,2 mg/L
Unieki	CAS: 75-70-6	Głębokość		0,327 mg/kg	Wody morskiej	0,02 mg/L
	EC: 201-134-4	Sposób użycia		2 mg/L	Ociep (Wody elektrolizy)	2,22 mg/kg
		Dobrostanie		0,0078 g/g	Ociep (Wody morskiej)	0,22 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony (takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czyszczenia produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji. Id. Przy stosowaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych (lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zoslaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęło warunki pracy (lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieje) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieje) limitu narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Nie dotyczy

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Nie dotyczy

E.- Ochrona ciała.

Nie dotyczy

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0,25 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	2,17 kg/m³ (2,17 g/L)
Średnia liczba węgli:	9,96
Średnia masa cząsteczkowa:	144,92 g/mol

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Wygląd:

Kolor:

Zapach:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

Ciecz
Przezroczysty
Żółtawy
Przyjemny

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

**Mediclean 240 Steel**

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

Próg zapachu:	Nie dotyczy *
Lotność:	
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	244 °C
Prężność pary 20 °C:	42 Pa
Prężność pary 50 °C:	253,17 Pa (0,25 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	860 - 880 kg/m³
Gęstość względna 20 °C:	0,87
Lepkość dynamiczna 20 °C:	33,32 mPa·s
Lepkość kinematyczna 20 °C:	34,81 mm²/s
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Sięgnięcie:	Nie dotyczy *
pH:	7 - 9
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	Nie dotyczy *
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	225 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *
Inne informacje:	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-ciepłoty udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *
Linie właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy *
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 10.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 10: STABILNOŚCI REAKTYWNOŚCI (Ciąg dalszy)

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować składów w temperaturze pokojowej

Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość

10.5 Materiały niezgodne:

Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związków organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stażu wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Pokłucie (działanie ostre):

- Tokyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy pokłuciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Tokyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

D- Efekt CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Chłoniak (3); 2,6-di-tert-butyl-p-krezol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 10.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Odst. toksyczność	Rodzaj
Chłoniak	LD50 ustna	Szczur
CAS: 5989-27-5	LD50 skóra	Krolik
EC: 227-813-5	LD50 wdychanie	
Chłoniak	LD50 ustna	Szczur
CAS: 78-70-4	LD50 skóra	Krolik
EC: 201-134-4	LD50 wdychanie	
Chłoniak	LD50 ustna	Szczur
CAS: 101-86-0	LD50 skóra	Krolik
EC: 202-883-3	LD50 wdychanie	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Tokyczność:

Ostra toksyczność:

Dane o substancji chemicznej		
Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
chlormen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)
	EC50	0,577 mg/L (48 h)
	EC50	Nie dotyczy
1-benzylpyrazolaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-883-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
d-limonen	BZT5	Szybką
CAS: 5989-27-5	ChZT	Okres
EC: 227-813-5	BZT5/ChZT	% biodegradowalności

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Mediclean 240 Steel

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
Linolol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5 GHZT BZT5/GHZT	Nie dotyczy Inne Nie dotyczy	100 mg/L 28 dni 90 %

12.3 Żywołność do biokumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał biokumulacyjny
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF Log POW Potencjał 4,83
Linolol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF Log POW Potencjał 2,87
teraleksydynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-933-3	BCF Log POW Potencjał 17
12.4 Mobilność w glebie:	Nie dotyczy

Identyfikacja	Alotropowa/izomeryczna	Zmieszanie
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc Whiski Nieruchoma Napięcie powierzchniowe	Stale Henry'ego 2633,13 Pa·m³/mol Suchej gleby Tak Włóknistej gleby Tak

12.5 Mieszalność w wodzie

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja ulega nie spełniając kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
07 06 99	Inne niewymienione odpady	Nie jest niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Nie dotyczy

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobaczyć podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1807/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wdrożeniowe lub krajowe związane z administracją odpadami.  
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014. Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (tj. Dz.U. 2023 poz. 1656). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587).

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Mediclean 240 Steel

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nadziany niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Nalepki: Nie dotyczy

14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.8 Przepisy szczególne: Nie dotyczy

14.9 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Nie dotyczy

14.10 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.11 Ilość ograniczona: Nie dotyczy

14.12 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy

14.13 Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Nalepki: Nie dotyczy

14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.8 Przepisy szczególne: Nie dotyczy

14.9 Kod Ems: Nie dotyczy

14.10 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.11 Ilość ograniczona: Nie dotyczy

14.12 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy

14.13 Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Nalepki: Nie dotyczy

14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.8 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.9 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 648/2012, dotyczące wyzwalaczy alergicznych: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) nr 1005/2008 w sprawie substancji zabudowlanych: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2012 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Kompozycje zapachowe	Substancja

Alergenne substancje zapachowe: 3-metylo-4-(2,6-tymetylo-2-cytohoksen-1-yl)-3-buten-2-on (alpha-ISOMETHYL IONONE), a-heksylofenaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Cytronelol (CITRONELLOL), d-limonen (LIMONENE), Geraniol (GERANIOL), Linalol (LINALOL), Menthol (MENTHOL), Octan linalilu (LINALYL ACETATE).

Sewes III:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc.):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zabrane w niniejszej karcie charakterystyki jako ważne dane służące do oceny i oceny miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usunięciem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylająca.  
Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1489/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023, poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biodegradowalnych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).  
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynniki zawarte podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji 2009/16/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskazaniowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kółkami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewoźniku kolejowym (COTIF) sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013, poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1865).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1658).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania pakunów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).  
Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891).

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 240 Steel

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023, poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024, poz. 158).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych, zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych wyposazeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie delegentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegentów w celu dostosowania jego załączników III i VI

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 951/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odejście dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. 2020, poz. 1353).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Przebieg dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

Testy z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłączeniu do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Działanie toksyczne na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działanie toksyczne na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działanie szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H319 - Działanie drażniące na oczy.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działanie drażniące na skórę.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Proces klasyfikacji:

Nie dotyczy

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Mediclean 240 Steel

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: mediane dawka śmiertelna  
LC50: mediane stężenie śmiertelne  
EC50: mediane stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnia ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS IELINCS (patrz również EINECS I ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH). Niniejszy dokument nie stanowi karty charakterystyki określonej w art. 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH). Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a także na danych dostarczonych przez producenta. Informacja ta nie stanowi gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis warunków dotyczących bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników muszą być zgodne z informacjami zawartymi w instrukcji obsługi i karcie charakterystyki. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do wyrobów prawa w odniesieniu do ich właściwości i komponentów, które zostały w pełni określone i opisane. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana.

KONIEC DOKUMENTU





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:  
Mediclean 121 Stripser
- Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: KV00-00UR-X003-F5X8
- 1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowania zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Alkaliczny preparat do usuwania starych powłok  
Wyjątkowo dla Użytkownika profesjonalnego  
Silne działanie, bezzapachowy płyn do zmywania starych powłok woskowych i polimerowych na powierzchniach odpornych na  
alkalia. Przeznaczony do stosowania przed położeniem nowych warstw ochronnych. Zalecany również do gruntownego czyszczenia  
płyt grzewczych i innych twardej powierzchni. Preparat niskopieniący. Odpowiedni do mycia ręcznego jak  
i maszynowego. Tylko do użytku profesjonalnego.  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spłessa 4  
20-270 Lublin - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl/
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (stróż pożarny)  
999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Corr. 1: Działanie 2gros / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314  
Elementy oznakowania:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Niebezpieczeństwo
- 2.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P280: Nie wdychać par  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prądem wody.  
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże  
powietrze i zapewnić mu wentylację do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki  
kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Niekać płukac.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
Substancje, które mają wpływ na klasyfikację  
2-aminosodiu; wodorotlenek sodu
- 2.3 Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełniała kryteriów PBTVp/B  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

#### SEKCJA 3: SKŁADNINFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:  
Opis chemiczny: Mieszaniny na bazie niejonowego środka powierzchniowo czynnego  
Składniki:  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:
- | Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/kasyfikacja   | Stężenie                        |
|--|---|---------------------------------|
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-453-3<br>UFI: KV00-00UR-X003-F5X8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoksyetyloksy)etan-1-ol<br>Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga  | 10 - <25 %<br>1                 |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>UFI: KV00-00UR-X003-F5X8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-aminosodiu<br>Acute Tox. 4: H302+H332+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10 %<br>1<br>10ml. dost. |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Indec: 011-0025-00-6<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX    | wodorotlenek sodu<br>Skin Corr. 1A: H314 - Niebezpieczeństwo  | 2,5 - <10 %<br>2                |

1) Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/078

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancję – patrz sekcja 11, 12 i 16  
Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
2-aminosodiu CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (m/m) >=5: STOT SE 3 - H335
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (m/m) <=5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (m/m) <=2: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (m/m) <=2: Eye Irrit. 2 - H319

Stacjonarną toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Łatwość zapalenia	Łatwość zapalenia
2-aminosodiu CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 ustna 500 mg/kg	Rozdzaj
	LD50 skórna 1025 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie pyłów 11 mg/L	Królik

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:  
Natychmiast wezwwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale ponimno to w razie stwierdzenia objawów  
zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli  
objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.  
Przez kontakt ze skórą:  
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą.  
W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie  
wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze  
większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.  
Przez kontakt z oczami:

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)  
**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany łani lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nadal odczuwa kłopoty, należy je usunąć o ile się przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez pokłucie / aspirację:

Najchłimiał wezwąć lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy pokłuciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**4.2 Najbardziej niebezpieczne objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Nie dotyczy



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zabezpieczyć wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przynieść go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zezwolić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyciek do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w owartej wodzie za pomocą bariery lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozpraszanie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

**5.2 Szczegółone zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koc przeciwpożarowy, podłóżna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działek zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ułokami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unikać oddziaływać wszelkie źródła zapoboru. W razie pożaru, schodzić nieczynną i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wyciek lub wyciek BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należących środków ochrony.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przeniesić w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozpraszaniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

Wartości graniczne skażeń/rodzaj skażenia		Wartości graniczne skażeń/rodzaj skażenia
2,2-dichloroetylenol	MS	MS
	MS	MS
	MS	MS
	MS	MS
2-aminoetanol (1)		MS
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3		MS
Wzrost/rodzaj skażenia		MS

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Wartości graniczne narażenia zawodowego		Wartości graniczne skażeń/rodzaj skażenia
2,2-dichloroetylenol	MS	MS
	MS	MS
	MS	MS
	MS	MS
2-aminoetanol (1)		MS
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3		MS
Wzrost/rodzaj skażenia		MS



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Wartość graniczna standardów jednolitej (rodzinkowej)	
	ROSCCH	1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1310-75-2	EC: 215-185-5	

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kodowanie narażenia		Długość ekspozycji	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-(2-butoxyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2-aminopropanol CAS: 141-43-5 EC: 205-463-3	Doustnie	Nie dotyczy	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
wodorotlenek sodu CAS: 1310-75-2 EC: 215-185-5	Doustnie	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
Droga wziewna	Doustnie	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kodowanie narażenia		Długość ekspozycji	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-(2-butoxyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	Doustnie	Nie dotyczy	5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	50 mg/kg	Nie dotyczy
2-aminopropanol CAS: 141-43-5 EC: 205-463-3	Doustnie	Nie dotyczy	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
wodorotlenek sodu CAS: 1310-75-2 EC: 215-185-5	Doustnie	Nie dotyczy	1,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	1,5 mg/kg	Nie dotyczy
Droga wziewna	Doustnie	Nie dotyczy	0,18 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Droga wziewna	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja	Kodowanie narażenia		Długość ekspozycji	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-(2-butoxyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	Oczyszczalnia ścieków	200 mg/L	Wody stojącej	1,1 mg/L
	Głębokość	0,32 mg/kg	Wody morskiej	0,11 mg/L
2-aminopropanol CAS: 141-43-5 EC: 205-463-3	Sporządzenie	11 mg/L	Ocieł (Wody stojącej)	4,4 mg/kg
	Doustnie	0,055 g/kg	Ocieł (Wody morskiej)	0,4 mg/kg
wodorotlenek sodu CAS: 1310-75-2 EC: 215-185-5	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody stojącej	0,07 mg/L
	Głębokość	1,28 mg/kg	Wody morskiej	0,007 mg/L
Droga wziewna	Sporządzenie	0,028 mg/L	Ocieł (Wody stojącej)	0,357 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Ocieł (Wody morskiej)	0,036 mg/kg

8.2

Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji należy wziąć pod uwagę wszystkie informacje zawarte w instrukcji obsługi. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 9: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Jeżeli przyjęte warunki pracy /lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.  
C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawice jednorazowe ochronne przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril, Grubość: 0,15 mm, Grubość materiału: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakiegokolwiek oznak uszkodzenia.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowite wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Okulary pełnowymiarowe przeciwnarazowe chroniące twarz		EN 166:2002 EN ISO 407:2018	Czyścić oczodolami i łagodzić doznawanie zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Ochraniacz kombinezonowy			Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku rozprysku cieczy na odzież ochronną należy ją wymienić. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia.
	Ochraniacz kombinezonowy		EN ISO 20347:2022	Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Łatwe związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1880, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	4,4 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	45,98 kg/m <sup>3</sup> (45,98 g/L)
Średnia liczba węgli:	2
Średnia masa cząsteczkowa:	61,5 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

\*Bak informacji nt. zagrożeń wyszczególnionych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

**Mediclean 121 Stripier**

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C: Ciecz  
Wygląd: Ciecz  
Kolor: Bezbarwny  
Zapach: Charakterystyczny  
Próg zapachu: Nie dotyczy \*

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 114 °C  
Ciężkość par 20 °C: 2252 Pa  
Ciężkość par 50 °C: 11870,16 Pa (11,87 kPa)  
Szybkość parowania: Nie dotyczy \*

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C: 1035 - 1055 kg/m³  
Gęstość względna 20 °C: 1,042  
Lepkość dynamiczna 20 °C: Nie dotyczy \*  
Lepkość kinematyczna 20 °C: Nie dotyczy \*  
Lepkość kinematyczna 40 °C: Nie dotyczy \*  
Stężenie: Nie dotyczy \*  
pH: 12 - 14

**Względna gęstość pary 20 °C:**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Nie dotyczy \*  
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Nie dotyczy \*  
Stopień rozpuszczalności: Nie dotyczy \*  
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*  
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy \*

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu: 103 °C (Nie podziurzuje spalania)  
Palność materiałów (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy \*  
Temperatura samozapłonu: 204 °C  
Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy \*  
Główna granica wybuchowości: Nie dotyczy \*

**Charakterystyka cząsteczek:**

Mediana ekwiwalentu twardości: Nie dotyczy \*

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*  
Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*  
Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*  
Ciężkość spalania: Nie dotyczy \*  
Aerozole-ciepłota udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*  
Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie dotyczy \*  
Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*  
Współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*\*Bak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

**Mediclean 121 Stripier**

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Właściwość / Lata	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wylugowanie
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

**10.5 Materiały niezgodne:**

Uniały innych kwasów	Woda	Ujemność	Materiały biologiczne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Nie dotyczy	Nie dotyczy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobnie wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A. Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połykaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Złoty/Drażniący: Produkt korozyjny; po połykaniu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

**B. Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Złoty/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

**C. Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

**D. Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E. Efekty uczulające:**

- Kontynuacja na następnej stronie -





Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uśmierzające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT): działanie jednorazowe:
  - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażanie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażanie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Stężenie	Opis toksyczności	Rodzaj
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50 LD50 LD50 LC50 LC50 LC50	500 mg/kg 1025 mg/kg 1025 mg/kg wydychanie gazów wydychanie pyłów wydychanie mgły	Szczur Kot Kot Kot Kot Kot

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksycznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
2-(2-butyloksyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	LC50 EC50 EC50	1300 mg/L (96 h) 2650 mg/L (24 h) 53 mg/L (192 h)	Ryba Skorupiak Wodrost
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50 EC50 EC50	349 mg/L (48 h) 65 mg/L (48 h) 22 mg/L (72 h)	Ryba Skorupiak Wodrost
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50 EC50	149 mg/L (48 h) 33 mg/L	Ryba Skorupiak

Toksyczność długokresowa:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 19.12.2024 Wersja: 7 (zastępuje 6)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC NOEC	1,24 mg/L 0,05 mg/L	Oryzja liliowa Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
2-(2-butyloksyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	BZT5 CZT BZT5CZT	Stężenie Ciężar % biodegradowalności
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BZT5 CZT BZT5CZT	Stężenie Ciężar % biodegradowalności

12.3 Zdolność do biokumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał biokumulacyjny
2-(2-butyloksyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	BCF Log POW Potencjał
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF Log POW Potencjał

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/rozprędy	Zmniejszenie
2-(2-butyloksyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-6	Koc Włókniki Napięcie powierzchniowe	Stężenie Ciężar % biodegradowalności
2-aminioetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc Włókniki Napięcie powierzchniowe	Stężenie Ciężar % biodegradowalności

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrąca

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do ścieków wodnych. Zobaczyć podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/55/UE, Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1357/2014, Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658), Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1957).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naładowany niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, I.N.O (2-aminoetanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Nalepkę: 8
- 14.5 Grupa pakowania: III
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: 274
- 14.8 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E
- 14.9 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.10 Ilość ograniczona: 5 L
- 14.11 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy



Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, I.N.O (2-aminoetanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Nalepkę: 8
- 14.5 Grupa pakowania: III
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: 223, 274
- 14.8 Kod EMS: F-A, S-B
- 14.9 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.10 Ilość ograniczona: 5 L
- 14.11 Grupa segregacji: SGG16
- 14.12 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy



Transport powleczony niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoetanol)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Nalepkę: 8
- 14.5 Grupa pakowania: III
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.7 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 9
- 14.8 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.9 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie twarzych substancji opatrzonej etykietą: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabudowanych wewnątrz opon: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista substancji) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z podniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik		Przedział stężenia	
ETA (waga sformułowania detekcyjnej) / jego sól	Antybiotyki	% (mm) < 5	
	Antybiotyki	% (mm) < 5	

Seweso III:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

Zawiera 2-(2-butoksyetoksyl)etanol w ilości większej niż 3 % wagi. 1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powołanej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w szkleniu równym lub większym niż 3 % masowo. 2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powołanej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r. 3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prowadzących do wprowadzenia do obrotu farb i środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopinowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w szkleniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powołanej sprzedaży były w limitach do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.

Nie mogą być stosowane w:  
—wyrobach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—szklanych dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienie dotycząca ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zabrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wspólne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.





**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 789/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1489/94, jak również dyrektywy Rady 767/69/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1989/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1807/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 4816). Obowiązujące rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 19 sierpnia 2001 r. o prawach pracowniczych (Dz.U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023, poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2008/15/WE z dnia 7 lutego 2008 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/16/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz indywidualnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewoźniku kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1989 r. (Dz.U. 2013, poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVI do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018, poz. 1868).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).

Rządowa z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016, 0 poz. 1498).

Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023, poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024, poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania polimerów (Dz.U. 2016, nr 0, poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów pojazdów, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie delegatów.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegatów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powalczających czynnych).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1335/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

**15.2**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

- Kontynuacja na następnej stronie -



**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Porańnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/678)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

- Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (SEKCJA 9):
  - Temperatura zapobu

Teaksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Teaksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podana zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłączenia do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eyes Irrit. 2: H319 - Działa drażniące na oczy.

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Proces klasyfikacji:

Eyes Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Straty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Blokowalne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob

BCF: współczynnik blokowalności

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medianalna dawka śmiertelna

LC50: medianalne stężenie śmiertelne

EC50: medianalne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczanie ścieków

Henr: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakim

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -







Mediclean 141 Polymer

Aktualizacja: 18.12.2024

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI MIĘSZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | <p>Identyfikator produktu: Medician 141 Polimer</p> <p>Inne sposoby identyfikacji:</p> <p>UFI: 6410-HQWVX-U00K-EGPF</p>   |
| 1.2 | <p>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odrzadzane:</p> <p>Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Produkt do pielęgnacji podbóg</p> <p>Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego</p> <p>Wydajni preparat na bazie emulsji aktywnych i polimerowanych oraz: wosków, przeznaczony do zabezpieczania włosów wodoodpornym podłożem twynych. Produkt tworzy na podłożu trwałą powłokę ochronną, odporną na zarysowania i przetrwanie zanieczyszczeń. Nałożenie kilku warstw preparatu pozwala wyównać niedoskonałości powierzchni wynikające z jej porowatości oraz zmniejszenia powstawiających podczas użytkowania. Działanie antypryspizogowe. Powłoka nie zmienia koloru, co pozwala na dokonywanie napraw miejscowych. Preparat odporny na dezynfekcję. Zachowuje wysoki połysk przez długi czas. Tylko do użytku profesjonalnego.</p> |
| 1.3 | <p>Zastosowanie odrzadzane: Brak zastosowań odrzadzanych.</p> <p>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</p> <p>MEDISEPT Sp. z o.o.</p> <p>ul. Ludwika Spiesza 4</p> <p>20-270 Lublin - lubelskie - Polska</p> <p>Tel.: +48 81 535 22 76</p> <p>p.brewczak@medisept.pl</p> <p><a href="https://medisept.pl/">https://medisept.pl/</a></p>  |
| 1.4 | <p>Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00</p> <p>112 (ogólny telefon alarmowy)</p> <p>998 (straż pożarna)</p> <p>999 (pogotowie medyczne)</p>   |

- Kontynuacja na następnej stronie -

Strona 1/11



Mediclean 141 Polymer

Aktualizacja: 18.12.2024

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciepły dalszy)

- Przez kontakt ze skórą:**  
W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmiażdżeń skórných (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pecherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.
- Przez kontakt z oczami:**  
Przepłukać wodą aż do usunięcia produktu. W razie dookulizności, udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.
- Przez połknięcie / aspirację:**  
W razie połknięcia większych ilości, zaleca się wezwać pomoc lekarską.
- 4.2 Najwężniejsze ostrze i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**  
Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**  
Nie dotyczy

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze:**
- Odpowiednie środki gaśnicze:**
- Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnica proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.
- Niewłaściwe środki gaśnicze:**
- Brak danych
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
- Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.
- 5.3 Informacje dla strażki pożarnej:**
- W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podłóżka apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.
- Dodatkowe postanowienia:**

## SEKSCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 5.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:  
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:  
Zabezpieczycy uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują.  
Dla osób udzielających pomocy:  
Nosić ubrania ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.
- 5.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, groy, kanałizacji.
- 5.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zalcieć się:

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Strona 2/11**

SEKCJA 6. KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

<b>DNEL (Pracowników):</b>	
Nie dotyczy	
<b>DNEL (Populacji):</b>	
Nie dotyczy	
<b>PNEC:</b>	
Nie dotyczy	
<b>8.2</b>	<b>Kontrola narażenia:</b> A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wykazówi zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Więcej informacji dotyczących produktu rozcieńzonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2 Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem B.- Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeżeli istnieje) lub na akceptowalnych poziomach (jeżeli nie istnieje) (limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę. C.- Szczególna ochrona rąk: Nie dotyczy D.- Ochrona oczu i twarzy: Nie dotyczy E.- Ochrona ciała: Nie dotyczy F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej: Zaleca się wyłączenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podrażnienia potrzebuje takiego sprzętu. Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej. <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> Na mocy prawa wewnętrznego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1. <b>Lotne związki organiczne:</b> Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości: LZO (Zawartość): 0 % masa Stężenie LZO 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L) Średnia liczba węgli: Nie dotyczy Średnia masa cząsteczkowa: Nie dotyczy

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zakończyć wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać do kanalizacji ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zezwolić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyciek do wód lub morza: Niewielkie wycieki: Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże wycieki: Jeżeli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą bariery lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
<b>6.4</b>	<b>Odniesienia do innych sekcji:</b> Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Zaleca się przechowywać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwo zapalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Nie jest konieczne podejmowanie specjalnych środków zapobiegających zagrożeniom dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 6.2.

**Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 42 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3

**Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe:**

Sposób użycia: Wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Starą powłokę usunąć preparatem Mediclean 121 Stripper, następnie przemyc powierzchnię wodą i pozostawić do wyschnięcia. Należy za pomocą mopa 2-3 warstwy preparatu Mediclean 141 Polimer. Czas schnięcia jednej warstwy 15-30 minut. W przypadku porowatych lub bardzo chłonnych podłóg nałożyć 2 dodatkowe warstwy preparatu. W celu utwardzenia powłoki i uzyskania lustrzanego połysku zaleca się, po całkowitym wyschnięciu, polerowanie maszyną wysokobrotową, wyposażoną w biały pad.

Konserwacja: Codziennie zmywać podłogę mopem na sucho, myć preparatem Mediclean 110 Floor lub Mediclean 210 Surface. Reparaturnie uszkodzone miejscowo rozcieńczając Mediclean 141 Polimer w proporcji 1:2 i zimnej wody, spryskać (mgiełka) reperaturną powierzchnię i przepolerować maszyną wysokobrotową (min. 1500 obr./min.).

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1</b>	<b>Parametry dotyczące kontroli:</b> Wartości graniczne zanieczyszczenia należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji: Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę
------------	---

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1</b>	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:</b> Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu. <b>Wygląd fizyczny:</b> Stan skupienia 20 °C: Ciecz Wygląd: Ciecz *Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt
------------	--





MEDISEPT

Mediclean 141 Polimer

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciep dalszy)

Kolor:	<input type="checkbox"/> Biały
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *
Lotność:	
Temperatura widzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 °C
Prężność pary 20 °C:	2350 Pa
Prężność pary 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	1030 - 1040 kg/m³
Gęstość względna 20 °C:	1,03
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	8,3 - 9,3
pH:	
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Mieszalny w wodzie
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górną granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *
Inne informacje:	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-calkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
współczynnik załamania:	Nie dotyczy *
*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Mediclean 141 Polimer

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stalność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wierzący i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Włgocność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Wzrost	Włóka	Ułamki	Materiały łatwopalne	Inne
Unikaj silnych kwasów	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikaj silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

LD50 ustna > 2000 mg/kg (Szczur)

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powłazającego się, wydłużonego narażenia lub ściegów wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Polknienie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

D- Efekt CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- IARC: Nie dotyczy
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

E- Efekt uczulający:

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 04.01.2019      Aktualizacja: 18.12.2024      Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Inne informacje:
- Nie dotyczy
- Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:
- Nie dotyczy
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- Inne informacje
- Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- 12.1 Toksyczność:
- Nie dotyczy
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
- Nie dotyczy
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji:
- Nie dotyczy
- 12.4 Mobilność w glebie:
- Nie dotyczy
- Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
- Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
- Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:
- Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)	
Kod	Opis
20 01 30	delegatory Inne niż wymienione w 20 01 29
Nie jest niebezpieczny	

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Nie dotyczy

Administracja odpadami (uświelenie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odrzuca się tego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Data sporządzenia: 04.01.2019      Aktualizacja: 18.12.2024      Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1858), Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- Nalepki: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy
- Przepisy szczególne: Nie dotyczy
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Nie dotyczy
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy
- Transport morski niebezpiecznych towarów:
- Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:
- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- Nalepki: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zanieczyszczenie morza: Nie dotyczy
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy
- Przepisy szczególne: Nie dotyczy
- Kody EHS: Nie dotyczy
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: Nie dotyczy
- Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Mediclean 141 Polimer

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Nalepki: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy
- 14.6 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski i lądowy zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konsensujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 1,2-benzotiozoliol-3(2H)-on.
  - Artykuł 95: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: 1,2-benzotiozoliol-3(2H)-on (2634-33-9) - PT: (2,6,9-11,12,13)
  - Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie twarzących zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
  - ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
  - Substancja kandydująca do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
  - Substancja obecna w Załączniku XIV REACH (lista zezwolen) i data weźrości: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Środek konserwujący: 1,2-benzotiozoliol-3(2H)-on (BENZISOTIAZOLINONE).

Savaseo III:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informację zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako ważne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmianienia dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie dyrektywy Rady (EWG) nr 79/269/EEC z dnia 26 grudnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 189 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchyłające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biodegradowalnych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/59/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynniki zawarte w powietrzu przy wykonywaniu dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Mediclean 141 Polimer

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG (2006/39/WE). Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2006/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewoźu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewoźu kolejnymi towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewoźu kolejnymi (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1558).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchyłające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewoźu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 9 poz. 1489).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 r. w sprawie późniejszych zmian).

Zawarty w niektórych przepisach ustawy z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych, wyposażeńowych oraz związanych z budynkami i ich elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odławiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020; poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Europejskiego i Rady (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VI.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1338/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. U. 2023, poz. 31 grudnia 2008 roku).

15.2

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEISEN II-Pracownik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Nie dotyczy

Testy z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Nie dotyczy

Proces klasyfikacji:

Nie dotyczy

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

- Kontynuacja na następnej stronie -







Data sporządzenia: 04.01.2019  
Aktualizacja: 18.12.2024  
Wersja: 6 (zastępuje 5)

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANIN • IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | <p>Identyfikator produktu: Medclean 250 Glue</p> <p>Imię sposoby identyfikacji: UFI: AA20-MOKH-400G-PYUC</p>  |
| 1.2 | <p>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzadzane: Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Wyjście dla Użytkownika profesjonalnego</p> <p>Preparat do usuwania śladów po naklejkach, taśmach klejących, gumach</p> <p>Zastosowania odrzadzane: Brak zastosowań odrzadzanych.</p> |
| 1.3 | <p>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: MEDISEPT Sp. z o.o.<br/>ul. Łuckiego Spiesza 4<br/>20-270 Lublin - Hubiszka - Polska<br/>Tel.: +48 81 335 22 76<br/>p.owczak@medisept.pl<br/><a href="https://medisept.pl/">https://medisept.pl/</a></p>  |
| 1.4 | <p>Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00<br/>112 (ogólny telefon alarmowy)<br/>998 (straż pożarna)<br/>999 (pogotowie medyczne)</p>  |

## SEKCJA 2 - IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1** Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
 Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
 Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318.  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315.  
 Elementy oznakowania:  
**2.2** Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
 Niebezpieczeństwo



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasiegnąć porady/lekarza.  
**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Alkohol, C9-11, etoksylowany (6 EO); 2-aminoetanol  
**Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCIJA 3: SKLAD/INFORMACIJA O SKLADNIKACH

- 1.1 Substancje:**  
Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

Strona 1/14

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (CENY JEDNOSTKOWE)

- Mieszanki:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanki na bazie niejonowego środka powierzchniowo czynnego  
**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemikalia/dasyfikacja	Sigłowanie
CAS: 64199-46-3 EC: 603-030-00-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Alkohol, CS-11, etoksyfowany (8 EO)²</b>  Rozpuszczalniki 127272008	Klas. dest. 10 - <25 % 2+ 1
CAS: 944-83-5 Index: 705-483-3 EC: 003-030-00-8 REACH: 0-211948465-28- XXXX	<b>2-aminoetanofol²</b>  Rozpuszczalniki 127272008	Klas. dest. 1 - <2,5 % 2+ 1
CAS: 805-919-0 Index: Nie dotyczy REACH: 0-2120956342-61- XXXX	<b>N,N-dimethyl dec-8-enamido²</b>  Rozpuszczalniki 127272008	Klas. dest. 1 - <2,5 % 2+ 1

<sup>(1)</sup> Substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11. 12 | 16

100

Identyfikacja	Specyficzne słężenie graniczne
2-aminolanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (mm) >=S. ST. 3 - H335

Szacunkową wykazywaną ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub wszelkie zopinię z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Wzrost wykazywane	Rodzaj
Alochol, C9-11, etoksykowany (6 EC) CAS: 68409-44-3 EC: 614-482-0	LD50 ustrza 500 mg/kg	
	LD50 skóra Nie dotyczy	
	LC50 wydechane oparów Nie dotyczy	
2-aminolanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 ustrza 500 mg/kg	Szczer
	LD50 skóra 1025 mg/kg	Koślik
	LC50 wydechane oparów 11 mg/L	
	LD50 ustrza 550 mg/kg	Szczer
	LD50 skóra Nie dotyczy	
N,N-dimetylil diac-9-aminamide CAS: 135884-77-8 EC: 605-319-0	LD50 ustrza Nie dotyczy	
	LD50 skóra Nie dotyczy	
	LD50 wydechane oparów Nie dotyczy	

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- Opia środków pierwszej pomocy:**  
Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przedsięwzięcia się z jego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.
- Przez wydechnie:**  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli Przez kontakt ze skórą:  
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli miazganka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jedni na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.
- Przez kontakt z oczami:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**Strona 2/14**



**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

Oficjalie płukac oczu wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby uszkodzony łuk lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez pokłnięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zepchnąć uszkodzonemu spójkę. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy pokłnięciu.

**4.2 Najwężniejsze ostry i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostry i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

**5.2 Szczegółone zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koca przeciwpożarowe, podprężna splećka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działac zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Ułotkami Informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapoju. W razie pożaru, schłodzić nieczystą i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wypuch lub wypuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystano do gaszenia pożaru dostali się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynniki ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z podanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:



**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać trochami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyciek do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenienie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersantów i upewnić się, że jest on w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i uauwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przewozić produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jest, ani nie pł podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności unymć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Mn. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zalecenia(-a) końcowe:**

Zastosowanie: Gotowy do użycia produkt do usuwania miejscowych zanieczyszczeń takich jak ślady po nakłajkach, łasnach klejowych, resztek kleju i gumki do zucia. Polecany na wszystkie powierzchnie. Przed użyciem należy sprawdzić odporność czyszczoną powierzchnię na preparat (może spowodować odbarwienie).

Sposób użycia: Nanieść punktowo na zabrudzoną powierzchnię. Odczekać. Im dłuższy czas kontaktu tym większa skuteczność. Do ściągnięcia naklejki użyć szczerbki i ściereczki.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:







**MEDISEPT**

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciepłota)**

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3** Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4** Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość

**10.5** Materiały niezgodne:

Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość
Właściwość	Właściwość	Właściwość	Właściwość

**10.6** Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać części 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1** Informacje na temat klas zagrożeń zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stałej wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Pokłucie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy pokłuciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrąco/Drażniący: Połączenie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

**B- Wychłanianie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostre: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wchłaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrąco/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia
- Efekty CMR (rekotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rekotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóry: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wchłaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciepłota)**

**Zapach:**

Charakterystyczny

Nie dotyczy \*

**Lotność:**

102 °C

2334 Pa

12297 Pa (12,3 kPa)

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

Nie dotyczy \*

**9.2**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

**Właściwości wybuchowe:**

Właściwości identyfikujące:

Substancje powodujące korozję metali:

Ciepło spalania:

Aerozole całkowity udział procentowy (na masę)

składników łatwopalnych:

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:

współczynnik załamania:

\*Bunk informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1** Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciepły dźwięk)**

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenia:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenia: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Identyfikacja	Odra toksyczność	Rodzaj
Alkohol, C8-11, etoksylozony (E EO) CAS: 88439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 ustna 500 mg/kg	Ryba
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 skóra 500 mg/kg	Ryba
N,N-dimetyl deo-9-aramida CAS: 135994-77-6 EC: 806-919-0	LD50 ustna 500 mg/kg	Ryba
	LD50 skóra 500 mg/kg	Ryba
	LD50 wdychanie 1025 mg/kg	Ryba
	LD50 wdychanie 4500 mg/L	Ryba
	LD50 wdychanie 11 mg/L	Ryba
	LD50 wdychanie 1,5 mg/L	Ryba
	LD50 wdychanie 1,5 mg/L	Ryba
	LD50 ustna 550 mg/kg	Ryba
	LD50 skóra 550 mg/kg	Ryba
	LD50 wdychanie	Ryba

**11.2 Informacja o innych zagrożeniach:**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksycznych samej mieszanki

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne.

**12.1 Toksyczność:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Alkohol, C8-11, etoksylozony (E EO) CAS: 88439-46-3 EC: 614-482-0	LC50 6 mg/L (66 h)	N/A	Ryba
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	EC50 5,3 mg/L (48 h)	N/A	Ryba
N,N-dimetyl deo-9-aramida CAS: 135994-77-6 EC: 806-919-0	EC50 nie dotyczy	N/A	Ryba
	LC50 348 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50 85 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 22 mg/L (72 h)	Sorbus domestica	Wodnist
	LC50 14,5 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50 2,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50 7,2 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodnist

**Toksyczność długookresowa:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciepły dźwięk)**

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC 1,24 mg/L	Ryba
N,N-dimetyl deo-9-aramida CAS: 135994-77-6 EC: 806-919-0	NOEC 0,85 mg/L	Ryba
	NOEC 0,71 mg/L	Ryba
	NOEC 1 mg/L	Ryba

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
Alkohol, C8-11, etoksylozony (E EO) CAS: 88439-46-3 EC: 614-482-0	BZTS CHZT	Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy Nie dotyczy
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BZTS CHZT	Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy Nie dotyczy
N,N-dimetyl deo-9-aramida CAS: 135994-77-6 EC: 806-919-0	BZTS CHZT	Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy Nie dotyczy

**12.4 Mobilność w glebie:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potencjał	Niski

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja	Zmniejszenie
2-aminooctanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc 0,27	Stale Henry'ego 3,7E-5 Pa·m³/mol
	Wielkość bardzo wysoki	Łatwość gęły Nie dotyczy
	Napięcie parowe	Względna gęły Nie dotyczy

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT i vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Klasyfikacja Komisyj (UE) nr 1357/2014)
20 01 20*	dotyczący zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP4 Drażniący — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wypracowywanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) 1 Dz.U. 2023 poz. 1687. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/95/UE), jeśli polimik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W praktycznym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego wrzut do ścieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

- Kontynuacja na następnej stronie -







Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indywidualnych wartości granicznych narażenia na czynnik zanieczyszczenia podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejni towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewoźniku kolejnymi (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013r., poz. 840).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzenia do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 168).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1288 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji różnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykonanych z wyposazeniowych oraz związanych z budynkami i innymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów pojazdów, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie delegentów Europejskiego i Rady w sprawie delegentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie delegentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwa dotyczące środków powierzeniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Pracownik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/678)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Podane źródła nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, rozporządzających się w rozdziale 3.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Dam. 1: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Proces klasyfikacji:**

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skroby użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowa Zrzeszenie Przewoźników Powiatowych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biologiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob

BCF: Współczynnik biokoncentracji

LD<sub>50</sub>: dawka śmiertelna

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie chłwitowe

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD<sub>50</sub>: dawka śmiertelna

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

EC<sub>01</sub>: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

EC<sub>50</sub>: dawka skutkowa

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na danych i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na podłożu europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można jednakże niniejszą informację traktować jako gwarancji, że produkt jest bezpieczny i nie powoduje szkód. Wszelkie uwagi dotyczące dokładności informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki należy zgłaszać do producenta. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowi podstawy do podejmowania decyzji. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowi podstawy do podejmowania decyzji.

- Kontekst arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -







**MEDISEPT**


Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 111 Automat

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:  
Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: HF00-G0DS-D00M-4G0X  
Mediclean 111 Automat
- 1.2 Ilośne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego  
Niskopieniący preparat do wszystkich typów automatów czyszczących Do codziennego mycia i pielęgnacji podłóg z PCV, linooleum, lasifiko, gresu, terakoty, marmuru, itp.  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spłasia 4  
20-270 Lublin - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy)  
998 (straż pożarna)  
999 (pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Powoduje uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Uwaga  
  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniące na oczy.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P284: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280: Stosować środki ochrony osobistej (ochronę oczu).  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Mocno je latwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313: W przypadku uczulenia się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Informacja uzupełniająca:  
Zawiera masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
- 2.3 Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3 SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH**

- 3.1 Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 111 Automat

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

**SEKCJA 4 SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciepły)**

Opis chemiczny: Mieszanina anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	[metylo-2-metylestolaj]paragomat <sup>10</sup>	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Składowe
CAS: 54953-84-3 EC: 255-184-2 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-40-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Nieklasyfikowana	2,5 - <10 %
CAS: 8438-46-3 EC: 614-832-0 Indeks: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Alkohol, C8-11, alkoilowy (6 Etyl)	Klas. dost.	1 - <2,5 %
CAS: 125-98-2 EC: 607-180-0-2 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-40-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczność	<1 %
CAS: 125-98-2 EC: 607-180-0-2 Indeks: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-40-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Uwaga	<1 %
CAS: 53665-84-9 EC: 615-187-00-5 Indeks: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 2: H302+H332; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczność	<1 %

<sup>10</sup> Substancja z określonej na podstawie Unii wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy w Substancji stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Współczynnik M	
masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 59865-84-9 EC: Nie dotyczy	Ostry 100 Przewlekły 100	
Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne	
masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 59865-84-9 EC: Nie dotyczy	% (m/m) >=0,6: Skin Corr. 1C: H314 0,06<= % (m/m) <0,6: Skin Irrit. 2: H315 % (m/m) >=0,6: Eye Dam. 1: H318 0,06<= % (m/m) <0,6: Eye Irrit. 2: H319 % (m/m) >=0,0018: Skin Sens. 1A: H317	
Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:		
Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rozmiar
Alkohol, C8-11, alkoilowy (6 EO) CAS: 8438-46-3 EC: 614-832-0	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie oparów	500 mg/kg Nie dotyczy Nie dotyczy
masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 59865-84-9 EC: Nie dotyczy	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie oparów	84 mg/kg Szczur 87,12 mg/kg Kotłik 0,5 mg/kg

**SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zainfekowania mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przedsięwzięcia się z tego samopozucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Ofiara płukacką oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przylepione do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie i aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gwałtownych objawów przełykania do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostro i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej | szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie dotyczy

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica pianowa (AP), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

5.2 Szczegółone zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje reakcyjne, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straż pożarnych:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zestaw urządzeń awaryjnych i środków działania (koc przeciwpożarowy, poduszka apieczna) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działanie zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ułkami informacyjnymi opisanymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wyciek BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dotykały się do zbiornika z wodą.

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalniania produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsca i usunąć z niego osoby, które nie mają natychmiastowych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W planie awaryjnym należy zapobiec powaleniu łatwopalnych mieszanin powstających z parami, zarówno poprzez wertykalny jak i zastosowanie źródła inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zabezpieczyć wyciek za pomocą plastry lub obłożenie środka pochłaniającego i przetrzeć go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzić nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i użycia odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartą wodę za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspergatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zasobów. Ochronienie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odwołania do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać niebezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczaj do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródła zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (łazienki, kominki, iskra) i przelawać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 48 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Inne informacje:

Zmiana barwy produktu nie wpływa na jego właściwości użytkowe.

Szczegółowe zastosowanie(-e) końcowe:

W zależności od stopnia zabrudzenia stosować rozcieńczenie:

od 25 do 200 ml na 10 l zimnej wody.

Umyć powierzchnię i zostawić do wyschnięcia.

#### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -









Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE \*\* (Ciąp dalszy)

- 1.03 Gęstość względna 20 °C: Nie dotyczy \*
- Lepkość dynamiczna 20 °C: Nie dotyczy \*
- Lepkość kinematyczna 20 °C: Nie dotyczy \*
- Lepkość kinematyczna 40 °C: Nie dotyczy \*
- Siężenie: Nie dotyczy \*
- pH: 7,5 - 9,5
- Względna gęstość pary 20 °C: Nie dotyczy \*
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Nie dotyczy \*
- Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Nie dotyczy \*
- Stopień rozpuszczalności: Całkowicie mieszalny
- Temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy \*
- Palność materiałów: 77 °C
- Temperatura zapłonu: Nie dotyczy \*
- Palność materiałów (ciała stałego, gazu): 270 °C
- Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy \*
- Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy \*
- Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy \*
- Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy \*
- Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy \*

9.2 Inne informacje:

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Nie dotyczy \*
- Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*
- Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*
- Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*
- Ciepło spalania: Nie dotyczy \*
- Aerozole-ciepłotył udział procentowy (na masę): Nie dotyczy \*
- Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie dotyczy \*
- Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*
- Współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Bak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt  
\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 16.04.2025 Wersja: 8 (zastępuje 7)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąp dalszy)

Równy	Woda	Ujemność	Materiały niebezpieczne	Inne
Uniaść innych kwasów	Nie dotyczy	Uniaść bezpośrodkowego wpływu	Nie dotyczy	Uniaść innych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złozone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

- Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.
- Zawiera glikole, prawdopodobnie wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.
- Zagrożenie dla zdrowia:
  - W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stałego wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:
  - A- Pokłucie (działanie ostre):
    - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy pokłuciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - B- Wdychanie (działanie ostre):
    - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząc na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
  - C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
    - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami może powodować uszkodzenia.
  - D- Efekt CMR (rekawiczność, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
    - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - IARC: Ocena benzylu (3); 2,6-di-tert-butyl-p-krezol (3)
    - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - E- Efekty uczulające:
    - Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Skóry: Wydzielony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.
  - F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
    - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
    - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
    - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:



W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowe informacje toksykologiczne o substancjach:

Identyfikacja	Składnik	Rodzaj
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie Krolik	Szczer Szczer Krolik
Alkohol, C9-11, etoksyfowany (8 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie	Szczer Szczer Krolik
Oktan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie	Szczer Szczer Krolik
masa powołkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 59985-94-9 EC: Nie dotyczy	LD50 ustna LD50 skórna LC50 wdychanie LC50 wdychanie operów LC50 wdychanie płwów LC50 wdychanie mój	Szczer Szczer Krolik Krolik Krolik Krolik

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksykyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Składnik	Rodzaj
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	Ryba Ryba Skorupiak
Alkohol, C9-11, etoksyfowany (8 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LC50 EC50 EC50	N/A N/A Skorupiak
Oktan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50 EC50 EC50	Daphnia magna Daphnia magna Skorupiak
masa powołkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 59985-94-9 EC: Nie dotyczy	LC50 EC50 EC50	Ryba Skorupiak Wodrost

Toksyczność długookresowa:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Identyfikacja	Składnik	Rodzaj
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC NOEC NOEC	Ryba Skorupiak Ryba
Alkohol, C9-11, etoksyfowany (8 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	NOEC NOEC NOEC	Daphnia magna Skorupiak Ryba

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Składnik	Biodegradowalność
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BTZT BTZT BTZT	Nie dotyczy 0 g OZG Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 73 %
Alkohol, C9-11, etoksyfowany (8 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	BTZT BTZT BTZT	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy 28 dni 60 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF Log POW Nied BCF
Oktan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Potencjał Log POW Nied Początek

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/adsorpcja	Zmniejszenie
Oktan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc Włókn Nied Nied	59,78 Pa młm Suchej gleby Nie dotyczy Tek

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 30	delantowy inne niż wymienione w 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Nie dotyczy

Administracja odpadami (uważanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i uciążliwości odpadów zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) Dz.U. 2023 poz. 1597. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/55/UE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obrotować się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obrotować się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się gromadzić zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

- Kontynuacja na następnej stronie -

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.  
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/55/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naczemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Niebezpieczeństwo: Nie dotyczy
- 14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
- Przepisy szczególne: Nie dotyczy
- Kod ograniczeń przewozu przez tuniele: Nie dotyczy
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Niebezpieczeństwo: Nie dotyczy
- 14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
- Przepisy szczególne: Nie dotyczy
- Kody EHS: Nie dotyczy
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Niebezpieczeństwo: Nie dotyczy
- 14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.6 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera masę porażkową 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), masę porażkową 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,7,12,13); masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,7,12,13)
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021, dotyczące twierdzeń zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zwolnień) i data ważności: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dania, która potwierdziła to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Stwierdzenie	Przebieg leczenia
Najnowsze środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Antybiotyki i środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Kompozycja złączowa	

Środki konserwujące: masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (METHYLCHLORISOETHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), masa porażkowa 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (METHYLCHLORISOETHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Sevase III:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztućcach i łyżkach,
- gadach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako talie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,










Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu:**  
Inne sposoby identyfikacji:  
UFI: 8/170-200X-D001-RWKS  
Mediclean 200 Indust
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek do mycia podłóg  
Wyłącznie dla Użytkownika profesjonalnego  
Alkaliczny koncentrat do mycia podłóg i innych powierzchni w halach, warsztatach i obiektach przemysłowych. Polecany do mycia maszyn, silników samochodowych, płaszczyzn oraz części roboczej. Specjalnie dobrane składniki preparatu emulgują i usuwają tłuszcz, olej, smary (w tym smary grafitowe), sadzę i zaszklony brud ze wszystkich powierzchni wodoodpornych.  
Zastosowanie odrzucane: Brak zastosowań odrzucanych.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Spiesza 4  
20-270 Lublin - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 76  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl/
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** 81 535 22 82 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (opłaty telefonu alarmowego)  
998 (straż pożarna)  
999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Powoduje uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Corr. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314
- 2.2 **Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdejść całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przemyć.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P405: Przechowywać pod zamknięciem.  
Substancja, która ma wpływ na klasyfikację wodorotlenek sodu: Metakrzemian sodu pięciowodny
- 2.3 **Inne zagrożenia:**  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

- 3.1 **Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 **Mieszanki:**  
Opis chemiczny: Mieszanka anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych składniki:  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1807/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/Klasyfikacja	Stężenie
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	wodorotlenek sodu <sup>a)</sup> Skin Corr. 1A: H314 - Niebezpieczeństwo	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 112-94-5 EC: 203-981-8 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	2-(2-butylamino)etanol <sup>a)</sup> Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 3794-85-0 EC: 225-267-7 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	(1-Hydroksyetylo)di(2-bis(4-fenylfenil)eter) eter <sup>a)</sup> Acute Tox. 4: H302 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	Klas. dost. 2,5 - <10 %
CAS: 1300-73-7 EC: 215-099-9 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	Mieszanka sodu pięciowodnego <sup>a)</sup> Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 1300-73-7 EC: 215-099-9 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	Klasyfikacja substancji <sup>a)</sup> Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	Klas. dost. 1 - <2,5 %

<sup>a)</sup> Substancje stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	% (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315 0,5<= % (m/m) <2: Eye Irrit. 2 - H319
CAS: 3794-85-0 EC: 225-267-7 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	% (m/m) >=30: Eye Irrit. 2 - H319

Szacunkowa toksyczność ośrodkowa dla substancji wymienionych w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalona zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Inne toksyczne
(1-Hydroksyetylo)di(2-bis(4-fenylfenil)eter) eter <sup>a)</sup>	LD50 ustna LD50 skóra LC50 wdychane oparów
CAS: 3794-85-0 EC: 225-267-7 REACH: 01-2119457882-27-XXXX	1218 mg/kg Nie dotyczy Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**  
Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale ponimno to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.  
Przez kontakt ze skórą:

- Kontynuacja na następnej stronie -





**MEDISEPT**

**Mediclean 200 Indust**

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/678

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Złóż zanieczyszczone ubranie i buty, oczyść skórę lub unieść uszkodzonego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub ochłonięcia, nie wolno zdmuchiwać ubrania z uszkodzonego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przebiwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### Przeć kontakt z oczami:

Oficjalnie płukaj oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuść do tego, aby uszkodzony fart lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony fart uszczelnia kontakt, należy go usunąć, a nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Wszelkie przypadki, po użyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przeć pokłnięcie / aspirację:

Należy unikać wdychania i pokazywać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywołuj wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszczelniać błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukaj usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy pokłnięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą uszną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnij uszkodzonemu spokój.

#### 4.2 Najważniejsze ostry i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostry i opóźnione skutki narażenia podane w sekcji 2 i 1.1.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonymi:

Nie dotyczy

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (gruszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

##### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, poduszka przeciwpożarowa) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postępowanie:

Działaj zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ułokami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieść i odciąć wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wypuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuść, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpiecz uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

- Kontynuacja na następnej stronie -



**MEDISEPT**

**Mediclean 200 Indust**

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/678

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

##### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obciążonego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wlewać trocinami ani innymi palnymi substancjami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarchiwizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Wyciek do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:  
Organiczny wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorberów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:  
Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek z otwartej wody za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersantów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zasobów. Ochochodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 1.3.

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

##### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać niebezpieczne metody (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przewozić produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności unieść ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

##### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 42 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Szczególne zastosowanie(-4) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Wartości graniczne narażenia zawodowego (patrz sekcja 10.5)	CAS 1110-73-2 EC 215-185-5	Symbolizacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
			NO2	NO2
			0,5 mg/m³	1 mg/m³
			1 mg/m³	1 mg/m³
			1 mg/m³	1 mg/m³

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciepła dłoń)

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości (średniokwadratowa)
CAS: 112-34-5 EC: 203-861-6	NDSCB
	100 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kropla narażenia		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Wodorotlenek sodu				
CAS: 1310-73-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 215-185-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-hydroksyetylo)etan-1-ol				
CAS: 112-34-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	85 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-861-6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	67,5 mg/m <sup>3</sup>
(1-hydroksyetylo)bisfenol A				
CAS: 3794-33-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 223-287-7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	48 mg/m <sup>3</sup>
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Metakrzian sodu, pięciowodny				
CAS: 10213-79-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 600-278-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,49 mg/m <sup>3</sup>
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,22 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kropla narażenia		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Wodorotlenek sodu				
CAS: 1310-73-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 215-185-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-hydroksyetylo)etan-1-ol				
CAS: 112-34-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	50 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-861-6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	40,5 mg/m <sup>3</sup>
(1-hydroksyetylo)bisfenol A				
CAS: 3794-33-0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24 mg/m <sup>3</sup>
EC: 223-287-7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/m <sup>3</sup>
Metakrzian sodu, pięciowodny				
CAS: 10213-79-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,74 mg/m <sup>3</sup>
EC: 600-278-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja	Kropla narażenia		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-(2-hydroksyetylo)etan-1-ol				
CAS: 112-34-5	200 mg/L	Wody słodkie	1,1 mg/L	1,1 mg/L
EC: 203-861-6	0,32 mg/L	Wody morskie	0,11 mg/L	0,11 mg/L
Skóra	11 mg/L	Wody słodkie	4,4 mg/L	4,4 mg/L
EC: 203-861-6	0,056 g/L	Wody morskie	0,44 mg/L	0,44 mg/L
Droga wziewna	58 mg/L	Wody słodkie	0,085 mg/L	0,085 mg/L
(1-hydroksyetylo)bisfenol A				
CAS: 3794-33-0	14 mg/L	Wody morskie	0,01 mg/L	0,01 mg/L
EC: 223-287-7	Nie dotyczy	Wody słodkie	193 mg/L	193 mg/L
Skóra	0,063 g/L	Wody morskie	19,3 mg/L	19,3 mg/L
Metakrzian sodu, pięciowodny				
CAS: 10213-79-3	1000 mg/L	Wody słodkie	7,5 mg/L	7,5 mg/L
EC: 600-278-4	Nie dotyczy	Wody morskie	1 mg/L	1 mg/L
Skóra	7,5 mg/L	Wody słodkie	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wziewna	Nie dotyczy	Wody morskie	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.2

Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciepła dłoń)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, oznaczonej oznaczeniem CE. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechwytywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązków instalacji narażeń ratunkowych lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostają uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.17.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagą na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenia w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B. Ochrona dróg oddychania.



Jeżeli przyjęte warunki pracy (lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją) limitów narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddychowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C. Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wypaszenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami			Rękawiczki należy wyjąć w razie wystąpienia jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych i przemysłowych zaleca się stosować rękawiczki chroniące przed narażeniami z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2019-AT:2018

Poniższe produkty jest złączony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowite wciągający, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. Ochrona oczu i twarzy.


Piktogram	Wypaszenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Ookulary panoramiczne przeciwko rozpryskom cieczy lub odpyłkom		EN 166:2002 EN ISO 1807:2018	Czyścić oczyszczaniem zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E. Ochrona ciała.

Piktogram	Wypaszenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odcień robocza			Wybrać, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub w przypadku długotrwałego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych i przemysłowych zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z359-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011		DN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotnie związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):  
0 % masa  
Stężenie LZO 20 °C:  
0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Średnia liczba węgli:  
Nie dotyczy  
Średnia masa cząsteczkowa:  
Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -









Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyższą wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Efektu uczulającego:
- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się naruszenie:
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się naruszenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
(1-hydroksyetyleno)bisfosforan czterocząsteczkowy CAS: 3794-63-0 EC: 223-267-7	LD50 ustna LD50 skórna LD50 wdychanie	Szczur
Kryjenosulfonian sodu CAS: 1800-72-7 EC: 215-095-9	LD50 ustna LD50 skórna LD50 wdychanie	Szczur

11.2 Informacja o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\*

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Skąpiecie	Rodzaj
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50 160 mg/L (48 h) EC50 33 mg/L EC50 Nie dotyczy	Ryba Larwiczka kłosa Crangon crangon Skorupiak

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (ciąg dalszy)

Identyfikacja	Skąpiecie	Rodzaj
2-(2-butylakryloyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-8	LC50 1300 mg/L (96 h) EC50 2850 mg/L (24 h) EC50 53 mg/L (192 h)	Lepionia macrochaeta Ryba Daphnia magna Skorupiak
Melazanian sodu jędrzowidy CAS: 10215-75-3 EC: 600-278-4	LC50 210 mg/L (96 h) EC50 216 mg/L (96 h)	Microcystis aeruginosa Brachydanio rerio Ryba Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
2-(2-butylakryloyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-8	BZT5 0,25 g O2/g CZT 2,08 g O2/g BZT5CZT 0,12	Skąpiecie Oks % biodegradowalności 100 mg/L 28 dni 92 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
2-(2-butylakryloyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-8	BCF 0,48 Loj POW 0,58 Potencjał Nied

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/adsorpcja	Zmniejszenie
2-(2-butylakryloyloksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-981-8	Koc 48 Wnikanie Bardzo wysoki Niekłone powierzchniowe 3,99E-2 Nm (25 °C)	Staż Henry'ego 7,2E-9 Pa·m³/mol Suchej gleby Nie dotyczy Włóknistej gleby Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja ulega nie spełniając kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 20*	niebezpieczny zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	Niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrące

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przetrzymać wyprodukowane przedmiotowe do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego (Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/95/UE), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obrobić go z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obrobić go z nim jak z produktem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego wrzut do ścieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (Ciąg dalszy)

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
14.4	Nalepki:	Nie dotyczy
14.5	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.6	Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy
14.7	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.8	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.9	Transport morski i luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (UE) 2018/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
  - ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 648/2012, dotyczące wyzwalaczy alergicznych i niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zabójczych: Nie dotyczy
  - Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1807/2006 (REACH): Nie dotyczy
  - Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy
  - Rozporządzenie (WE) nr 648/2012 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2012 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Przebieg choroby	Składowe	Przebieg choroby
Przebieg choroby	Przebieg choroby	Przebieg choroby
Przebieg choroby	Przebieg choroby	Przebieg choroby

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...):

Zawiera 2-(2-butylotetrazol-5-yl)etanol w ilości większej niż 3 % wagi. 1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powołanej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozoliowych, w składzie równym lub większym niż 3 % masy. 2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozoliowych zawierające BEE, niespełniające wymagań pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powołanej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r. 3. Bez znaczenia dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, BEE, w prowadzeniu do obrotu dostawcy dopinają, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozoliowych zawierające BEE, w dniu 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.

Nie mogą być stosowane w:  
—wyrzutowach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zderzających faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,  
—szklanych i żarzących,  
—grzech przetranszowanych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrzutowach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wsparcie dane służące do oszacowania niebezpiecznego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obciążeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014, Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2023 poz. 1658), Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\*

Transport nazwami niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
14.4	Nalepki:	Nie dotyczy
14.5	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.6	Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy
14.7	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.8	Przepisy szczególne:	Nie dotyczy
14.9	Kod ograniczeń przewozu przez ląd:	Nie dotyczy
14.10	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.11	Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
14.12	Transport morski i luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
14.4	Nalepki:	Nie dotyczy
14.5	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.6	Zanieczyszczenie morza:	Nie dotyczy
14.7	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.8	Przepisy szczególne:	Nie dotyczy
14.9	Kody EMS:	Nie dotyczy
14.10	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.11	Ilość ograniczona:	Nie dotyczy
14.12	Grupa segregacji:	Nie dotyczy
14.13	Transport morski i luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport powłok niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -







MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/078  
Mediclean 200 Indust

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE\*\* (Ciąg dalszy)

Klas. dest.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie aktywna, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: mediane dawka śmiertelna  
LC50: mediane stężenie śmiertelne  
EC50: mediane stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: podłowny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator posłaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

\*\* Zmieniny w stosunku do wersji poprzedniej

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji jakości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podjęcie decyzji o zastosowaniu produktu. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały wyłączone z zakresu odpowiedzialności producenta, który nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane w wyniku niewłaściwego stosowania produktu. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały wyłączone z zakresu odpowiedzialności producenta, który nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane w wyniku niewłaściwego stosowania produktu.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI MIESZANINY / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu: Mediclean 340 Tube
1.2	1.1.1 Inne sposoby identyfikacji: UFI: V330-5072-V00Y-N22X 1.1.2 Ilościowo zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone: Wyszczenie dla Użytkownika profesjonalnego: Środek do udróżniania rur Granulat do udróżniania rur i odpływów kanalizacyjnych. Zastosowanie odradzone: Brak zastosowań odradzanych. 1.1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: MEDISEPT Sp. z o.o. ul. Ludwika Spiesza 4 20-270 Lublin - lubelskie - Polska Tel.: +48 81 535 22 76 p.brewczak@medisept.pl https://medisept.pl/ 1.1.4 Numer telefonu alarmowego: 81 535 22 92 w godz. 8.00 – 16.00 112 (ogólny telefon alarmowy) 998 (straz pożarna) 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZENIEN	
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP). Mel. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali. Skin Corr. 1A: H314 - Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 2.2 Elementy oznakowania: Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP): Niebezpieczeństwo Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Mel. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali. Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P280: Nie wdychać pyłu. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. P303+P361+P353: W PRZYPADKU POKALECZENIA: Przebrać się. NE wywoływać wymiotów. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przemyć. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Odroźnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310: Należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P405: Przechowywać pod zamknięciem. 2.3 Inne zagrożenia: Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. ** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH	
5.1	Środki gaśnicze: - Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 3: SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciepły chłodzi)	
3.1	Substancje: Nie dotyczy
3.2	Mieszanki: Opis chemiczny: Zasady Składniki: Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera: CAS: 131073-2 EINECS: 203-612-8 Index: 01-002-00-8 REACH: 01-211847682-27. XXXX o Substancje stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/678 Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16 Inne informacje: Wydawca: Woda CAS: 131073-2 EC: 215-185-5 Specyficzne stężenie graniczne % (mm) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (mm) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (mm) <2: Skin Irr. 2 - H315 0,5<= % (mm) <2: Skin Irr. 2 - H315 0,5<= % (mm) <2: Eye Irr. 2 - H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
4.1	Opie środków pierwszej pomocy: Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Przez wdychanie: Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wypróżnić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem. Jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu. Przez kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji. Przez kontakt z oczami: Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany łapał lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Przez połknięcie / aspirację: Należy natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszczelnić błonę śluzową górnej części układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, postępując najprawdopodobniej zostają zanieczyszczone przy połknięciu. W razie urały przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Najważniejsze ostry i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Ostro i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11. 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi: Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
5.1	Środki gaśnicze: - Kontynuacja na następnej stronie -







Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Nomny CEN	Uwagi
	Rękawiczki chroniące przed zakażeniami i innymi czynnikami zagrażającymi			Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach użytkowania należy sprawdzić stan rękawiczek zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2018+A1:2018

Ponieważ produkt jest zbudowany z różnych materiałów, wytrzymałości reaktancy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Nomny CEN	Uwagi
	Okulary ochronne przeciwko rozpryskom cieczy lub odrypaniom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regulować dysfunkcje zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Nomny CEN	Uwagi
	Odkładanie ochronne			Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W przypadku długotrwałego użytkowania na czyszczenie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 8529:2013, EN ISO 8530:2005, EN ISO 13888:2013, EN 484:1994

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się użyczenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Środek awaryjny	Nomny	Środek awaryjny	Nomny
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	0 kg/m³ (0 g/L)
Średnia liczba węgli:	Nie dotyczy
Średnia masa cząsteczkowa:	Nie dotyczy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełną informację patrz arkusz danych produktu.

Wzrost fizyczny:

Stian skupienia 20 °C:

Wzrost:

Kolor:

Zapach:

Próg zapachu:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

Ciepło stałe

Granulowany

☐ Białe

Charakterystyczny

Nie dotyczy \*

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie dotyczy *
Prężność pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Prężność pary 50 °C:	Nie dotyczy *
Szybkosć parowania:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	2100 kg/m³
Gęstość względna 20 °C:	2,1
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	13 - 14 (dla roztworu 10 %)
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Rozpuszczalny w wodzie
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	Nie dotyczy *
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy *
Palność materiałów (ciężko stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Wybuchowości (ciężko stałego):	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy *
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *

9.2

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	H290 Może powodować korozję metali.
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-ciepłotyłki (na masę):	Nie dotyczy *
Właściwości fizyczne:	Nie dotyczy *
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 340 Tube

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)  
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stalność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wierzytawca	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Włókninność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niebezpieczne:

Klasyfikacja	Wzrost	Ukrywanie	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać znebezpieczające substancje chemiczne: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stałego występowania od usłanych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Podrażnienie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połykaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Złoty/Drażniący: Produkt korozyjny, po połykaniu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Złoty/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa na śluzówkę na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkanki w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Nie dotyczy
- Możliwość powstania wady genetycznej: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Możliwość szkodliwego na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878  
Mediclean 340 Tube

Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)  
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Nie dotyczy

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
wodorotlenek sodu	LC50 180 mg/L (48 h)	Leucobius idus	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50 33 mg/L	Crangon crangon	Skorupiak
EC: 215-185-5	EC50 Nie dotyczy		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT i vPvB:

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

#### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 28*	Identyfikacja zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrące

Administracja odpadami (ustawienie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i Aneksu 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem (2014/652/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odrzuca się jego zrzut do cieków wodnych. Zobaczyć podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/652/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014. Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\*

Transport nazwany niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1759
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY I.N.O. (wodorojenek sodu)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4	Nalepki:	8
14.4	Grupa pakowania:	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie
14.6	Przepisy szczególne:	274
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	E
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 kg
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy



Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41:22:

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1759
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY I.N.O. (wodorojenek sodu)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4	Nalepki:	8
14.4	Grupa pakowania:	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie
14.6	Przepisy szczególne:	274
	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	E
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 kg
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.01.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 4 (zastępuje 3)

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (ciąg dalszy)

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1759
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY I.N.O. (wodorojenek sodu)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4	Nalepki:	8
14.4	Grupa pakowania:	III
14.5	Zanieczyszczenie morza:	Nie
14.6	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie
14.6	Przepisy szczególne:	274, 223
	Kody Ems:	F-A, S-B
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	5 kg
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport powłazny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1759
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (wodorojenek sodu)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4	Nalepki:	8
14.4	Grupa pakowania:	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6	Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników	Nie
14.6	Przepisy szczególne:	patrz sekcja 9
14.7	Transport morski luzem zgodnie z Instrumentami IMO:	Nie dotyczy



\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zwolnień) i data ważności: Nie dotyczy

Sewes III:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wsparcie dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia racjonalnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 78/769/EWG i

- Kontynuacja na następnej stronie -















SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciep dymy)

Identyfikacja	Kodzie narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-metyloakrylowy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 232-104-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	283 mg/kg	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	308 mg/m³	Nie dotyczy
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
D-D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy deoksylo odtynowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	59500 mg/kg	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	420 mg/m³	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kodzie narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
(metylo-2-metyloakrylowy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 232-104-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	38 mg/kg	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	121 mg/kg	Nie dotyczy
Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	37,2 mg/m³	Nie dotyczy
D-D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy deoksylo odtynowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	35,7 mg/kg	Nie dotyczy
Składowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	357000 mg/kg	Nie dotyczy
Droga wdychania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	124 mg/m³	Nie dotyczy

PNEC:



Identyfikacja	Kodzie narażenia		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(metylo-2-metyloakrylowy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 232-104-2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Oczyszczanie ścieków	4168 mg/L	Wody ściekowe	19 mg/L	19 mg/L
Głębokość	2,74 mg/kg	Wody powierzchniowe	1,9 mg/L	1,9 mg/L
Spowodowanie	180 mg/L	Ociep (Wody powierzchniowe)	70,2 mg/kg	70,2 mg/kg
Ociep (Wody powierzchniowe)	Nie dotyczy	Ociep (Wody powierzchniowe)	7,02 mg/kg	7,02 mg/kg
Oczyszczanie ścieków	560 mg/L	Wody powierzchniowe	0,175 mg/L	0,175 mg/L
Głębokość	0,654 mg/kg	Wody powierzchniowe	0,018 mg/L	0,018 mg/L
Spowodowanie	0,27 mg/L	Ociep (Wody powierzchniowe)	1,516 mg/kg	1,516 mg/kg
Doustnie	0,11111 g/kg	Ociep (Wody powierzchniowe)	0,152 mg/kg	0,152 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

- A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, oznakowanie CE. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w Broszura informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym mieście dotyczą czyszczenia produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozliczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozszerzenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w miejscach, gdzie mogą wystąpić zagrożenia, należy przede wszystkim zwrócić uwagę na przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1.7.2
- Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem
- B.- Ochrona dróg oddechowych
- Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limitów narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.
- C.- Szczególna ochrona rąk





SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciep dymy)



Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawiczki chroniące przed małym powstaniem zagrożenia			Rękawiczki należy wymieniać w razie wystąpienia jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W miejscach przewidzianych do użytku profesjonalnego / przemysłowego zaleca się stosować rękawiczki CE II zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2016

Ponieważ produkt jest złączony z różnych materiałów, wydymalności rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Ochrona przed rozpryskami cieczy		EN 183:2002 EN ISO 4072:2018	Czyścić oczyszczanie i regulacja dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wypozyczenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Ochrona przed rozpryskami cieczy			Wymienić, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownik powinien stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z normami EN ISO 6523:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 484:1994

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wydzielenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których osoba użytkownika potrzebuje łatwego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358.1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011		Przyrząd do płukania oczu DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-2:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego oparów do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotna związeki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 3 % masa  
Stężenie LZO 20 °C: 33 kg/m³ (33 g/L)  
Średnia liczba węgli: 7  
Średnia masa cząsteczkowa: 148,2 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C: Ciecz

Wygląd: Ciecz

Kolor: Białawy

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt







Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażanie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażanie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LD50 udra 388 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	
	LD50 wdychanie	
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 282-104-2	LD50 udra >5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra 9510 mg/kg	Krylik
	LD50 wdychanie	

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieje dane poparte dowodami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### 12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50 50 mg/L (48 h)	Ryba
	EC50 Nie dotyczy	
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 282-104-2	LC50 10000 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50 1919 mg/L (48 h)	Skomplik
	EC50 Nie dotyczy	
D-Glukopiranoza, oligomery, glicozidy decydowo okładowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	LC50 126 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50 151 mg/L (48 h)	Skomplik
	EC50 27 mg/L (72 h)	Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 282-104-2	NOEC Nie dotyczy	Rodzaj
	NOEC 0,5 mg/L	Skomplik
D-Glukopiranoza, oligomery, glicozidy decydowo okładowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	NOEC 1,8 mg/L	Ryba
	NOEC 2 mg/L	Skomplik

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)  
SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Biodegradowalność
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol CAS: 34590-94-8 EC: 282-104-2	BZT6 Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	CHZT 0 g CO <sub>2</sub>	Oliwa	28 dni
	BZT6/CHZT Nie dotyczy	% biodegradowalności	73 %
D-Glukopiranoza, oligomery, glicozidy decydowo okładowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	BZT6 Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	CHZT Nie dotyczy	Oliwa	28 dni
	BZT6/CHZT Nie dotyczy	% biodegradowalności	100 %

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol	BCF
CAS: 34590-94-8	1
EC: 282-104-2	Log POW
	-0.06
	Potencjał
	Niski

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcja/desorpcja	Zmieszalność
D-Glukopiranoza, oligomery, glicozidy decydowo okładowe CAS: 88515-73-1 EC: 500-220-1	Koc 50	Stężenie Henry'ego 1,2E-8 Pa m³/mol
	Włóknistość Bardzo wysoki	Stężenie Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe Nie dotyczy	Włóknistość Nie dotyczy

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

#### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 15*	Opis	Niebezpieczny

Typ odpadu (rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Złaz

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odrzecz się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014. Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nazwany niebezpiecznych towarów:

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/0778  
Mediclean 530 Grill

Data sporządzenia: 04.02.2019

Aktualizacja: 18.12.2024

Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Chłop dalszy)

Zgodnie z wymogami ADR 203 i RID 203:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, I.N.O (wodorośnerek potasu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Grupa pakowania: III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: 274
- Przebieg szczególne: 274
- Kod ograniczeń przewozu przez tuniele: E
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, I.N.O (wodorośnerek potasu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Grupa pakowania: III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza: Nie
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: 223, 274
- Przebieg szczególne: F-A, S-B
- Kody EnS: patrz sekcja 9
- Właściwości fizyczno-chemiczne: 5 L
- Ilość ograniczona: SGG18
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/CAO 2024:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (wodorośnerek potasu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
- 14.4 Grupa pakowania: III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.6 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 9
- Właściwości fizyczno-chemiczne: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Karta charakterystyki  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/0778  
Mediclean 530 Grill

Data sporządzenia: 04.02.2019

Aktualizacja: 18.12.2024

Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Chłop dalszy)

- Artykuł 85, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie lważy chemicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemicznych: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zwolnień) i data ważności: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryteria biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 649/2012 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czyszczących.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Stężenie	Przedział stężenia
Pierwiastki tleny	% (m/m) < 5
Niebezpieczność	% (m/m) < 5
Wartość pH	

Wartość pH:

Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc.):

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobnictwo dekoracyjnych, przeznaczonych do wytworzenia efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popiołach;
- szuflach i szafach;
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykonać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemicznych (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemicznych, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 168 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biodegradowalnych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca planową listę niebezpiecznych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz niebezpiecznych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźników wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządu z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), słowniowego załącznika C do Konwencji o międzynarodowym przewożeniu kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2013 r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1656).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniająca rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylająca

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąp dalszy)

rozporządzenie (UE) nr 530/2013.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).  
Rozporządzenie z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).  
Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2023 poz. 172).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania polizbów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1806).  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i IV.  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przebieg dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/678)  
Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:  
Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (SEKCJA 9):  
· Temperatura zapobu

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H314: Powoduje poważne oparzenie skóry oraz uszkodzenia oczu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłączenie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Dział szkodliwy po połknięciu.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenie skóry oraz uszkodzenia oczu.

Proces klasyfikacji:

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 04.02.2019 Aktualizacja: 18.12.2024 Wersja: 6 (zastępuje 5)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąp dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powiatowych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Blokowienie zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podzieli oktanów/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie śmiertelne, przy którym 50% organizmów wykazuje skutki w określonym czasie)  
LD50: medianowa dawka śmiertelna  
LC50: medianne stężenie śmiertelne  
EC50: medianne stężenie efektywne  
PB1: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych. CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podzieli normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestracji z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnika  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można jednak wykluczyć możliwości wystąpienia błędów. Wszelkie uwagi i zgłoszenia błędów należy kierować do producenta. Wszelkie zmiany w prawie, które mogą wpłynąć na zawartość niniejszej karty, zostaną uwzględnione w kolejnych aktualizacjach. Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki zostały w pełni sprawdzone i nie zostały skrócone w celu oszczędności miejsca.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -





Patent 1  
802 14

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)



MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1** Identyfikator produktu:  
Inne sposoby identyfikacji:  
Brak danych
- 1.2** Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat kosmetyczny  
Zastosowania odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3** Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
MEDISEPT Sp. z o.o.  
ul. Ludwika Śpiśka 4  
20-270 Łódź - Lubelskie - Polska  
Tel.: +48 81 535 22 78  
p.brewczak@medisept.pl  
https://medisept.pl/  
Numer telefonu alarmowego: 112 (Ogólny telefon alarmowy)
- 1.4**

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1** Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Niniejsze rozporządzenie nie ma zastosowania do substancji lub mieszanin w następujących postaciach, w stanie gotowym i przeznaczonych dla użytkownika końcowego: produktów kosmetycznych wymienionych w ROZPORZĄDZENIE NR 1223/2009  
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):  
Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny
- 2.2** Elementy oznakowania:  
Rozporządzenia nr 1272/2008 (CLP):  
Żadna
- 2.3** Inne zagrożenia:  
Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/PvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁADINFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1** Substancje:  
Nie dotyczy
- 3.2** Mieszanki:  
Opis chemiczny: Mieszanka na bazie anionowych, niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych  
Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 68971-32-3 EINECS: 261-355-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-217948893-18-XXXX	Alkohol, C12-14, etylowy, alkanol, sole sodowe	Klas. dost. 2,5 - <10 %
CAS: 831-513-8 EINECS: 201-283-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2171813359-38-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008 1-propanamin, 3-amino-4-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne	Klas. dost. 2,5 - <10 %
CAS: 59985-84-9 EINECS: 201-283-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2171813359-38-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008 Aqueous Chlorine 3; H412; Eye Dam. 1; H318 - Niebezpiecznik	Klas. dost. 2,5 - <10 %
CAS: 59985-84-9 EINECS: 201-283-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2171813359-38-XXXX	Mieszanka porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71]	Klas. dost. 2,5 - <10 %
CAS: 831-513-8 EINECS: 201-283-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2171813359-38-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008 Aqueous Chlorine 3; H412; Eye Dam. 1; H318 - Niebezpiecznik	Klas. dost. 2,5 - <10 %

\* Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwierdzonych przez substancję – patrz sekcja 11, 12 i 16

- Kontynuacja na następnej stronie -

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)



MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

## SEKCJA 4: SYGNALIZACJA INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciepła)

Inne informacje:

Identyfikacja	Identyfikacja	Współczynnik M
Mieszanka porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71]	Identyfikacja	Ostre
CAS: 59985-84-9	EC: Nie dotyczy	Przewodność
Alkohol, C12-14, etylowy, alkanol, sole sodowe	Identyfikacja	100
CAS: 68971-32-3	EC: 300-234-3	100
1-propanamin, 3-amino-4-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne	Identyfikacja	
CAS: 831-513-8	EC: 300-234-3	
Mieszanka porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71] 2-metylo-2H-tiozazol-3-onu [nr WE 247-500-71]	Identyfikacja	
CAS: 59985-84-9	EC: Nie dotyczy	

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- 4.1** Opis środków pierwszej pomocy:  
Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez wdychanie:  
Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.  
Przez kontakt ze skórą:  
W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.  
Przez kontakt z oczami:  
Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka. W przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.  
Przez połknięcie / aspirację:  
Nie wywoływać wymiotów a w razie gwałtownych objawów należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.  
Najważniejsze ostrze i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:  
Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.  
Wskazania dotyczące wszelkiej nalitycznej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:  
Brak danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1** Środki gaśnicze:  
Odpowiednie środki gaśnicze:  
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnicę proszkową (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.  
Niewłaściwe środki gaśnicze:  
Brak danych
- 5.2** Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:  
W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Velodes Soap

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wytycznymi REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciepła dalsza)

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i automatu gaśniczego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podłóżka apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działając zgodnie z Wewnętrzny Planem Awaryjnym i ułotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należących środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znaczących ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłonięty rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p. 8 i 13.

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI MIESZANINAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

##### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przewozić produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czyszczącym.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

##### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks. temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 30 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Velodes Soap

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wytycznymi REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI MIESZANINAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciepła dalsza)

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

##### 7.3 Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja	Kódowe narażenie		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, stearan, sole sodowe	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: 68891-38-3	Brak danych	Brak danych	2750 mg/kg	Brak danych
EC: 500-234-8	Brak danych	Brak danych	175 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodna, wodorodleni, sole obciążone	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
CAS: Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/kg	Brak danych
EC: 831-513-6	Brak danych	Brak danych	44 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Kódowe narażenie		Długo ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, stearan, sole sodowe	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg	Brak danych
CAS: 68891-38-3	Brak danych	Brak danych	1650 mg/kg	Brak danych
EC: 500-234-8	Brak danych	Brak danych	52 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodna, wodorodleni, sole obciążone	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg	Brak danych
CAS: Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg	Brak danych
EC: 831-513-6	Brak danych	Brak danych	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja	Oczyszczalnie ścieków		Wody akwiferyjne	
	Systematyczne	Średnie	Systematyczne	Średnie
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, stearan, sole sodowe	10000 mg/L	7,5 mg/kg	0,24 mg/L	0,024 mg/L
CAS: 68891-38-3	0,071 mg/L	0,071 mg/L	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg
EC: 500-234-8	Brak danych	Brak danych	0,013 mg/L	0,001 mg/L
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodna, wodorodleni, sole obciążone	3000 mg/L	0,8 mg/kg	11,7 mg/kg	1,17 mg/kg
CAS: Nie dotyczy	Brak danych	Brak danych		
EC: 831-513-6	Brak danych	Brak danych		

##### 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony łaskie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, kłosa ochrony...) można znaleźć w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wykazówki zawiera w tym miejscu dotyczącą zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczono najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony drog oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Brak danych

E.- Ochrona ciała.

Brak danych

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 0,52 % masa

Stężenie LZO 20 °C: 5,4 kg/m<sup>3</sup> (5,4 g/L)

Średnia liczba węgli: 3,19

Średnia masa cząsteczkowa: 62,8 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Wygląd:

Kolor:

Zapach:

Próg zapachu:

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:

Prężność pary 20 °C:

Prężność pary 50 °C:

Szybkość parowania:

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:

Gęstość względna 20 °C:

Lepkość dynamiczna 20 °C:

Lepkość kinematyczna 20 °C:

Lepkość kinematyczna 40 °C:

Stężenie:

pH:

Względna gęstość pary 20 °C:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:

Stopień rozpuszczalności:

Temperatura rozkładu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:

Palność materiałów (ciężkiego, gazu):

Temperatura samozapłonu:

Dolna granica palności:

Górną granicę palności:

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:

Inne informacje:

9.2 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:

Właściwości utleniające:

Substancje powodujące korozję metali:

Ciepło spalania:

Aerozole-ciekowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:

współczynnik załamania:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt nieaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wierzechny i lwa	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wigotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwas	Woda	Ułotnienie	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać aldehydów kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać aldehydów kwasów

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwolnić zżożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Velodes Soap

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciepła dłoń)

##### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości toksykologicznych dla produktu.

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub sekcji wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

- A- Połknięcie (działanie ostre):
  - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połykaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Zręcy/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- B- Wdychanie (działanie ostre):
  - Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Zręcy/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa nieznacznie na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
  - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- D- Efekt CMR (rekawiczność, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
  - Rekawiczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - IARC: paraben-2-4 (3); Octyl benzyl (3); 2,6-di-tert-butyl-p-krezol (3); Kumaryna (3)
  - Można powołać wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Można działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekt uczulający:
  - Odciekowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
  - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Zręcy/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
  - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

##### Inne informacje:

Brak danych

##### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostre toksycznosc	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etylowy, alilowy, sole sodowe	LD50 ustna 4100 mg/kg	Szczur
CAS: 68891-38-3	LD50 skorna 2001 mg/kg	Krolik
EC: 500-234-8	LD50 wdychanie Brak danych	

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Velodes Soap

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

#### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciepła dłoń)

Identyfikacja	Ostre toksycznosc	Rodzaj
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne	LD50 ustna 2430 mg/kg	Szczur
CAS: Nie dotyczy	LD50 skorna Brak danych	
EC: 931-513-6	LD50 wdychanie Brak danych	
Mieszanina porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-238-6] (S-1)	LD50 ustna 64 mg/kg	Szczur
CAS: 55985-84-9	LD50 skorna 87,12 mg/kg	Krolik
EC: Nie dotyczy	LD50 wdychanie 0,33 mg/L (4 h)	Szczur

##### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

##### Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte dowodami dotyczącymi właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

##### 12.1 Toksyczność:

###### Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etylowy, alilowy, sole sodowe	LC50 7,1 mg/L (96 h)	Danko refo
CAS: 68891-38-3	EC50 7,4 mg/L (48 h)	Szczur
EC: 500-234-8	EC50 27 mg/L (72 h)	Wodnosc
1-propanamino, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18 acyl) pochodne, wodorotlenki, sole obojętne	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)	Ryba
CAS: Nie dotyczy	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)	Szczur
EC: 931-513-6	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)	Wodnosc
Mieszanina porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-238-6] (S-1)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)	Ryba
CAS: 55985-84-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)	Szczur
EC: Nie dotyczy	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)	Wodnosc

###### Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etylowy, alilowy, sole sodowe	NOEC 0,2 mg/L	Ryba
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC 0,27 mg/L	Szczur

##### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

###### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalnosc	Biodegradowalnosc
Alkohol, C12-14, etylowy, alilowy, sole sodowe	BZT5 Brak danych	Stężenie 10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	CZT Brak danych	Ośrodek 28 dni
EC: 500-234-8	BZT5/CZT Brak danych	% biodegradowalnosc 100 %

##### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieokreślony

##### 12.4 Mobilność w glebie:

Nieokreślony

##### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja użyta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

##### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:  
Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (uświadczenie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i Aneksami 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli polimernik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie śladowym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobaczyć podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport nadzany niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1 Numer UN lub numer

Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa

Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportie:

Brak danych

14.4 Grupa pakowania:

Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Przebieg szczególne:

Kod ograniczeń przewozu przez

tunele:

Brak danych

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

Brak danych

14.7 Transport morski luzem

zgodnie z Instrumentami IMO:

Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

- Kontynuacja na następnej stronie -



MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer

Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa

Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportach:

Brak danych

14.4 Grupa pakowania:

Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Przebieg szczególne:

Kod EnS:

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

Brak danych

14.7 Transport morski luzem

zgodnie z Instrumentami IMO:

Brak danych

Transport powiatowy niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

14.1 Numer UN lub numer

Brak danych

14.2 Prawidłowa nazwa

Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w

transportach:

Brak danych

14.4 Grupa pakowania:

Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Transport morski luzem

zgodnie z Instrumentami IMO:

Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:  
Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych.  
Zawiera Mieszanina porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zwolnień) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Mieszanina porażająca 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Seveso III:

Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH,

etc...):

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wsparcie dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Kontynuacja na następnej stronie -





MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie określenia kategorii produktów będących kosmetykami (Dz.U. 2003 nr 125, poz. 1168).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie list substancji niedozwolonych lub dozwolonych z ograniczeniami do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków (Dz.U. 2005 nr 72, poz. 642).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 maja 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie list substancji niedozwolonych lub dozwolonych z ograniczeniami do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków (Dz.U. 2013 nr 0, poz. 540).  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1003/2014 z dnia 18 września 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1223/2009 dotyczącego produktów kosmetycznych  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1004/2014 z dnia 18 września 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1223/2009 dotyczącego produktów kosmetycznych  
Ustawa z dnia 4 października 2018r. o produktach kosmetycznych (Dz.U. 2018 poz. 2227)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przebieg dotyczące Kart Charakterystyki:  
Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

Testy z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:  
Podane źródło nie dotyczy samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 3: H301 - Działa toksycznie po połknięciu.  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Proces klasyfikacji:

Brak danych

Radę dotyczącą wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:



MEDISEPT

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, uzdalnienia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiana dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylająca Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 767/68/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2006/21/WE z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniająca Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).  
Odwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 168 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r., o odpadach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorycznych wartości granicznych narzuca na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorycznych dopuszczalnych wartości narzuca na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
Rozporządzenie Rady z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dołkiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1604) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewożeniu towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stosowanego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0, poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1146 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2085).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0, poz. 1489).

Ustawa z dnia 23 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021, poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażonych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania polszpów (Dz.U. 2016 nr 0, poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).





MEDISEPT

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu  
zgodnie z wymaganiami REACH (art. 32)

Velodes Soap

Data sporządzenia: 04.07.2019 Aktualizacja: 20.02.2020 Wersja: 2 (zastępuje 1)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciepły dźwięk)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozi towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) w ciągu 5 dob  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medianalna dawka śmiertelna  
LC50: medianalne stężenie śmiertelne  
EC50: medianalne stężenie efektywne  
PB1: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Hendy: rozpuszczalność danego składnika w rozpuszczalniku w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Nota informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu, opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), nie jest dokumentem nie stanowiącym części charakterystyki określonej w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, gdyż jej wypracowanie nie jest obowiązkowym prawem na podstawie europejskiego i krajowego, a jej dostarczenie nie może być uznane za świadczenie usług. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkownika, w tym: użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podjętą decyzję o stosowaniu produktu, nie stanowią podstawy odpowiedzialności producenta. Informacje zawarte w tej notce informacyjnej odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w sposób niezgodny z tym, który został w niej określony.

KONIEC DOKUMENTU





**MEDISEPT**

Prawdziwa dezynfekcja

Lublin, 11.07.2022 r.

### Oświadczenie

Firma MEDISEPT Sp. z o.o. z siedzibą w Konopnicy 159 c, 21-030 Motycz, jako wytwórca produktów o nazwie:

Velodes Scrub, Velodes Soap, Velodes Soap Foam, Velodes Cream oraz MEDICLEAN 410 i MEDICLEAN 420

niniejszym zaświadcza, że w/w preparaty posiadają zgłoszenie do CPNP. Zgodnie z Ustawą o kosmetykach z 30 marca 2001 roku, produkty zarejestrowane jako kosmetyk nie wymagają karty charakterystyki.

Edyta Klepcarz

Specjalista ds. Rozwoju Produktów

MEDISEPT Sp. z o. o.  
Konopnica 159 C  
21-030 Motycz

tel.: +48 81 535 22 22  
fax: +48 81 535 22 27  
zamówienia fax: +48 801 356 455

infolinia: +48 801 535 220  
info@medisept.com.pl  
www.medisept.pl

Numer KRS: 0000020407, NIP 946-00-10-016, Wysokość Kapitału Zakładowego: 622 000,00 PLN, Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy - Krajowy Rejestr Sądowy, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 18, 21-040 Świdnik





## Informacje ogólne

**Nr referencyjny CPNP:** 1733571

**Nr referencyjny przemysłu:** Nie dotyczy

**Wersja:** 1

**Data pierwszego zgłoszenia:** 03/06/2014 09:34:38

**Data ostatniej zmiany:** 03/06/2014 09:49:08

Nazwa produktu	Cienie (w stosownych przypadkach)	Język
----------------	-----------------------------------	-------

Medi-Line Velodes Soap Emulsja do mycia rąk i ciała

Multilingual

**Produkt specjalnie przeznaczony dla dzieci poniżej 3 roku życia:** Nie

**Osoba odpowiedzialna:** Medi-Sept Sp. z o.o.

**Adres osoby odpowiedzialnej:** Konopnica 159C 21-030 Motycz Polska

**Nr tel.:** +48 81 535 22 22

**Nr faksu:** +48 81 535 22 27

**Adres e-mail:** [info@medi-sept.com.pl](mailto:info@medi-sept.com.pl)

**Osoba wyznaczona do kontaktów:** Joanna Stąsik

**Adres osoby wyznaczonej do kontaktów:** Konopnica 159C 21-030 Motycz Polska

**Nr tel.:** +48 815352236

**Dodatkowy nr tel. 1:**

**Dodatkowy nr tel. 2:**

**Nr faksu:** +48 815352227

**Adres e-mail:** [joanna.stasik@medi-sept.com.pl](mailto:joanna.stasik@medi-sept.com.pl)

**Produkt gotowy do wprowadzenia do obrotu lub już wprowadzony do obrotu** Tak

**Produkt przywożony do Wspólnoty:** Nie

**Państwo członkowskie, w którym produkt został po raz pierwszy wprowadzony do obrotu:** Polska

## Szczegółowe dane dotyczące produktu

**Poziom kategorii (1>2>3):** Produkty do skóry > Produkty do oczyszczania skóry > Mydła

**Postać fizyczna** Płyn

**Rodzaj zgłoszenia:** Zdefiniowana receptura ramowa

	Substancja	Wartość (wartość procentowa masy)	
--	------------	--	--

### Składniki budzące obawy (szczegółowe informacje)

	ETHANOL	Nie dotyczy	
	ISOPROPANOL	Nie dotyczy	
	olejki eteryczne, kamfora, mentol lub eukaliptol	Nie dotyczy	
nazwy i ilości olejków eterycznych, kamfory, mentolu lub eukaliptolu		Nie dotyczy	

### Pełny skład

**Numer receptury** 2.9 - 2011 

**Nazwa receptury** MYDŁO W PŁYNIE

### CMR

Brak

### Nanomateriały

Brak

## Oryginalne opakowanie (zdjęcie)

### Nazwa

velodes\_soap\_1l.jpg

velodes\_soap\_500ml.jpg

velodes\_soap\_5l.jpg

### Opcje



## Oryginalne oznakowanie (rysunek)

### Nazwa

60x135\_velodes\_soap\_1l.pdf

60x110\_velodes\_soap\_500ml.pdf

140x140\_velodes\_soap\_5l.pdf

### Opcje





## Comments

--

