



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** MERIDA UNIWERSALIN PLUS+
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** DFU0-U0H0-C00R-JPYA
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czystości. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego
- Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- Merida Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 59
53 – 015 Wrocław - Dolnośląskie - Polska
Tel.: +48 (71) 33 97 888 - Fax: +48 (71) 33 97 888
grzegorz.pawlak@merida.com.pl
www.merida.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 71 33 97 888 (godz.: 8.00-15.00 pn-pt) lub całodobowo 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ **

- 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: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- 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/obuwie ochronne..
- 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: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Informacja uzupełniająca:**
- EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa; Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO; Izotridekanol etoksylogowany 1-2,5 mol EO
- UFI:** DFU0-U0H0-C00R-JPYA
- 2.3 Inne zagrożenia:**
- Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
- Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH ** (Ciąg dalszy)

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119489428-22-XXXX	Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa⁽¹⁾	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	10 - <25 %
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO⁽¹⁾	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	1,5 - <2,5 %
CAS: 68439-49-6 EC: 500-212-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Alkohole, C16-18, etoksylogowane⁽¹⁾	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	1,5 - <2,5 %
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Izotridekanol etoksylogowany 1-2,5 mol EO⁽¹⁾	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	0,5 - <1,5 %
CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 Index: 613-344-00-7 REACH: 01-2119493385-28-XXXX	1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa⁽¹⁾	Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; EUH070 - Niebezpieczeństwo	<0,1 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on⁽¹⁾	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	<0,1 %
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Octan izopentylu⁽²⁾	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Uwaga	<0,1 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

⁽²⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

Inne informacje:

Identyfikacja	Współczynnik M
1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	Ostre 100 Przewlekły 1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Ostre 1 Przewlekły 1

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319

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	Rodzaj
1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	LD50 ustna 500 mg/kg LD50 skórna 790 mg/kg LC50 wdychanie 0,5 mg/L	
Izotridekanol etoksylogowany 1-2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 ustna 500 mg/kg LD50 skórna Nie dotyczy LC50 wdychanie Nie dotyczy	Szczur



SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 ustna	1260 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 ustna	4100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

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:

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 mieszanka 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 pojawiają 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. 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 gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre 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 zawierający substancje łatwopalne, 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:

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

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, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami 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 podatnych 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 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 należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza 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 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:

Wchłoniąć 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 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.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) 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 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.: -10 °C

Maks.temp.: 40 °C

Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.



SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

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

7.3 Szczegółne 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:

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

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
	NDS	250 mg/m ³
Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	NDSch	500 mg/m ³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	119 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,6 mg/m ³	Nie dotyczy
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2750 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	175 mg/m ³	Nie dotyczy
Izotridekanol etoksylowany 1-2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2080 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	294 mg/m ³	Nie dotyczy
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,966 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,81 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,425 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	42,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/m ³	Nie dotyczy
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1650 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	52 mg/m ³	Nie dotyczy
Izotridekanol etoksylowany 1-2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	25 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1250 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	87 mg/m ³	Nie dotyczy
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,345 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,2 mg/m ³	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja			
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/L	Wody słodkiej 0,268 mg/L
	Gleby	35 mg/kg	Wody morskie 0,027 mg/L
	Sporadyczne	0,017 mg/L	Osad (Wody słodkiej) 8,1 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie) 6,8 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

Identyfikacja				
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkiej	0,24 mg/L
	Gleby	7,5 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
	Sporadyczne	0,071 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,917 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,092 mg/kg
Izotridekanol etoksylogowany 1-2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Oczyszczalnia ścieków	1,4 mg/L	Wody słodkiej	0,074 mg/L
	Gleby	0,1 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L
	Sporadyczne	0,015 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,604 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,06 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/L	Wody słodkiej	0,00403 mg/L
	Gleby	3 mg/kg	Wody morskie	0,000403 mg/L
	Sporadyczne	0,0011 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0499 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,00499 mg/kg
Octan izopentyli CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Oczyszczalnia ścieków	30 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
	Gleby	0,06 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,11 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,335 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,034 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 natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 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.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami			Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

- Kontynuacja na następnej stronie -



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

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	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):	0,02 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	0,21 kg/m ³ (0,21 g/L)
Średnia liczba węgli:	8,31
Średnia masa cząsteczkowa:	148,57 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:	 Błękit morski
Zapach:	Kwiatowy
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 °C
Prężność pary 20 °C:	2350 Pa
Prężność pary 50 °C:	12380,44 Pa (12,38 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	1030 - 1040 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	1,042
Lepkość dynamiczna 20 °C:	250 - 300 cP
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	5 - 6
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
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:	235 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Charakterystyka cząsteczek:	
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-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.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Zalecana ostrożność	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych 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 złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), 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:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

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 połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

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 oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych 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

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: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (3); (r)-p-menta-1,8-dien (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może 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- 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:

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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Izotridekanol etoksylogowany 1-2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 ustna	1260 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 ustna	4100 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	LD50 ustna	500 mg/kg	
	LD50 skórna	790 mg/kg	
	LC50 wdychanie	0,5 mg/L	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 ustna	7400 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące 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 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja		Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Octan izopentylu CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja		Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	34,3 mg/L
CAS: 68411-30-3	ChZT	Nie dotyczy	Okres	29 dni
EC: 270-115-0	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89 %
Alkohol, C12-14, etoksylogany, siarczany, sole sodowe <2,5 EO	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 500-234-8	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 2634-33-5	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
EC: 220-120-9	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	0 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Log POW	3,32
EC: 270-115-0	Potencjał	Niski
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	BCF	2
CAS: 2634-33-5	Log POW	1,45
EC: 220-120-9	Potencjał	Niski
Octan izopentylu	BCF	10
CAS: 123-92-2	Log POW	
EC: 204-662-3	Potencjał	Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Octan izopentylu	Koc	70	Stała Henry'ego	59,78 Pa·m ³ /mol
CAS: 123-92-2	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-662-3	Napięcie powierzchniowe	2,388E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

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

** 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 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

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

HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 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. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

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, 2014/955/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 naziemny 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 |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| 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 |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | Nie dotyczy |
| Kody EmS: | |
| 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/ICAO 2024:



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
Nalepki:	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne 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 1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: 1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa (3811-73-2) - PT: (2,6,7,9,10,13) ; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)
- 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 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:

Składnik	Przedział stężenia
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Anionowe środki powierzchniowo czynne	15 ≤ % (m/m) < 30
Polikarboksylany	% (m/m) < 5
Kompozycje zapachowe	

Środki konserwujące: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 1-tlenek pirydyno-2-tiolu, sól sodowa (SODIUM PYRITHIONE).

Seveso III:

Nie dotyczy

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

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- 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 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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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/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,

- Kontynuacja na następnej stronie -



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 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 Socjalnej 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 (tj. 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 (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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 indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 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.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie 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 (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 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. 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 (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 wykończeniowych, wyposażeniowych 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 detergentów 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 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

Przepisy 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 :



SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
Alkohole, C16-18, etoksylovane (68439-49-6)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Informacja uzupełniająca

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

Teksty 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):

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3: H311+H331 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie 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.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Proces klasyfikacji:

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

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:



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 (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne 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: 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

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 właściwości 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 podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. 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.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA SPORZĄDZENIA: 01.07.2017r.

AKTUALIZACJA: 02.01.2023

WERSJA: 2.0

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Przeznaczenie: Płyn do mycia muszli klozetowych na bazie kwasów organicznych i nieorganicznych oraz środków powierzchniowo-czynnych.

Zawiera: Kwas fosforowy, Kwas cytrynowy.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie konsumenckie – jako środek do czyszczenia i odświeżania muszli klozetowych.

Zastosowania odradzane: każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Nazwa producenta: “POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.

Adres: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polska

Telefon: +48 (44) 725 30 00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polhun@polhun.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+48 (44) 725 30 19 (LABORATORIUM „POL-HUN” M. BIELSKA SP. J. w dni robocze w godz. od 7⁰⁰ do 20⁰⁰)

TELEFONY ALARMOWE: 998 (STRAŻ POŻARNA).

999 (POGOTOWIE).

Z TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH: 112.

LUB NAJBLIŻSZA TERENOWA JEDNOSTKA PSP

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina zgodnie z zasadami klasyfikacji zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) została zaklasyfikowana jako **stwarzająca zagrożenie**:

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

- **Powodująca poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 – Eye Dam. 1** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **Działająca drażniąco na skórę, kategoria 2 – Skin Irrit. 2** ze zwrotem wskazującym rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do osoby uprawnionej do likwidacji odpadów lub składować w miejscu wyznaczonym przez gminę.

Zawiera: **Kwas fosforowy, Kwas cytrynowy.**

Oznakowanie detergentowe zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady a dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 08.04.2004; z 2006r. Dz.U. L 168/5) z późniejszymi zmianami.

Skład: amfoteryczne środki powierzchniowo czynne<5%, kwas fosforowy<5%, kompozycje zapachowe.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).**

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) **nie są wpisane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGĘSZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Mieszanina ze względu na niskie pH < 2,0 może spowodować w przypadku uwolnienia zakwaszenie wód powierzchniowych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Substancje niebezpieczne:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężenia (% w/w)	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Kwas fosforowy 75% ¹⁾	<2,5	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Kwas cytrynowy	<1	5949-29-1, 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Alkohole, C12-15, etoksylowane	0,1	68131-39-5	Polimer	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	0,2	-	931-513-6	01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia, oraz zwrotów H w sekcji 16

1) substancja z unijnym najwyższym stężeniem w środowisku pracy

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

4.1 **OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Narażenie przez drogi oddechowe:

- przenieść poszkodowanego na świeże powietrze;
- zapewnić ciepło i spokój;
- zapewnić dostęp świeżego powietrza;
- w przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza.

Narażenie przez kontakt z oczami:

- **skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki;**
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną;
- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć;
- **natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.**

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- zdjąć zanieczyszczone ubranie;
- zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody;
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- wypłukać usta dużą ilością wody;
- podać do wypicia dużą ilość wody;
- nie wywoływać wymiotów;
- nie podawać środków zobojętniających;
- zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2. **NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

- narażenie przez drogi oddechowe – produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych, kaszel;
- narażenie przez kontakt ze skórą - produkt jest drażniący, powoduje podrażnienie i zaczerwienienie skóry.
- narażenie przez kontakt z oczami – produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu - ból, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, przekrwienie spojówek;
- narażenie przez przewód pokarmowy – może podrażniać przełyk i żołądek – pieczenie w jamie ustnej, przełyku, wymioty.

4.3. **WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. **ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe; rozpylony strumień wody, CO₂.
 Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. **SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ**

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, w środowisku pożaru wydzielają się dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki fosforu, wodór.

5.3. **INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Pojemniki narażone na kontakt z ogniem chłodzić przy użyciu rozpylonej wody.
 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;
- używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy:

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – kwasoodporne;
- nieodpowiednie – brak.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby;
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji;
- poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowych produktu do wody, ścieków lub gleby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości uwolnionego produktu spłukać wodą;
- duże ilości rozlanej cieczy zobojętnić np. węglanem sodu, a następnie zebrać odpowiednim materiałem pochłaniającym (ziemia, piasek, uniwersalne substancje pochłaniające) do pojemników;
- zmyć miejsce wycieku po pełnym usunięciu uwolnionego produktu;
- unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej : patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

- podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz: sekcja 15), produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, jeżeli jest to niezbędne stosować okulary ochronne;
- zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą;
- podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.
- przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu;
- produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach;
- pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych;
- unikać następujących materiałów: substancje redukujące, metale, alkalia.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KONCOWE

- produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta;
- unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz skórą;
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu;
- po kontakcie z produktem należy dokładnie umyć ręce.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wg. Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)z późniejszymi zmianami:

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Kwas fosforowy [7664-38-2]	1	2	-

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone są unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

Nazwa i numer CAS substancji	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Kwas fosforowy [7664-38-2]	1	2	-

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom zgodnie z Dyrektywą 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone są krajowe dopuszczalne wartości biologiczne, które odpowiadają unijnym dopuszczalnym wartościom biologicznym zgodnie z Dyrektywą 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 Decyzji Komisji 2014/113/UE.

Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

- PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-482:2009. Powietrze na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania oraz konsumentów dla substancji Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Rodzaj narażenia	Populacja	Droga narażenia	Wartość
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	inhalacja	10,7 mg/m ³
Długotrwałe oddziaływanie, efekty miejscowe	Pracownicy	inhalacja	1 mg/m ³
Krótkoterminowe oddziaływanie, efekty miejscowe	Pracownicy	inhalacja	2 mg/m ³
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenti	inhalacja	4,57 mg/ m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Długotrwałe oddziaływanie, efekty miejscowe	Konsumenci	inhalacja	0,36 mg/m ³
---	------------	-----------	------------------------

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) wyznaczone dla pracowników zatrudnionych w procesach wytwarzania i przetwarzania oraz konsumentów dla substancji **1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne NR WE; [931-513-6];**

Rodzaj narażenia	Populacja	Droga narażenia	Wartość DNEL
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	skóra	12,5 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Pracownicy	inhalacja	44 mg/m ³ /8 godzin
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenci	skóra	7,5 mg/kg m.c./dzień
Długotrwałe oddziaływanie, efekty ogólnoustrojowe	Konsumenci	doustnie	7,5 mg/kg m.c./dzień

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla substancji **1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne NR WE; [931-513-6];**

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,0135 mg/L
Woda morską	0,00135 mg/L
Osady	1 mg/kg
Gleba	0,805 mg/kg

Wartości PNEC (Poziom Niepowodujący Zmian w środowisku) wyznaczone dla **Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1];**

Droga narażenia	Wartość
Woda słodka	0,44 mg/L
Oczyszczalnia ścieków STP	>1000 mg/L
Woda morską	0,044 mg/L
Osady (Woda słodka)	34,6 mg/kg
Osady (Woda morską)	3,46 mg/kg
Gleba	33,1 mg/kg

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu:

- przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana; stosować szczelne okulary ochronne w przypadku kontaktu z ilościami przemysłowymi.

Ochrona rąk:

- w przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice kwasoodporne, odporne na działanie chemikaliów w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana, stosować maskę z pochłaniaczem par kwaśnych lub respirator gdy tworzą się aerozole i mgły produktu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIĘTOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

9.1. **INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Stan skupienia	ciecz
Kolor:	w zależności od rodzaju: CYTRUSOWY – żółty; PORANNA BRYZA - niebieski; MIĘTOWY – zielony; MIGDAŁOWY – pomarańczowy;
Zapach:	charakterystyczny; w zależności od rodzaju: CYTRUSOWY – cytrusowy; PORANNA BRYZA - morski; MIĘTOWY – miętowy; MIGDAŁOWY – migdałowy;
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	~ 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~ 100 °C nie ustalono
Palność materiałów:	produkt nie jest zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie ustalono
Temperatura zapłonu:	nie ustalono dla mieszaniny; >180 °C dla składnika Nr WE [931-513-6]
Temperatura samozapłonu:	nie ustalono
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
pH :	< 2
Lepkość kinematyczna:	nie ustalono
Rozpuszczalność:	w wodzie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie ustalono
Gęstość lub gęstość względna:	1000 – 1100 kg/m ³ (20°C)
Względna gęstość pary:	nie ustalono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. **INNE INFORMACJE**

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. **REAKTYWNOŚĆ**

Mieszanina nie była testowana – brak danych dotyczących reaktywności mieszaniny.

10.2. **STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. **MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. **WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Należy unikać nadmiernych temperatur, wilgoci.

10.5. **MATERIAŁY NIEZGODNE**

Należy unikać substancji alkalicznych i metali.

10.6. **NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Mieszanina nie była testowana - brak danych.

Kwas fosforowy ogrzewany do wysokich temperatur emituje żrące tlenki fosforu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. **INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Toksyczność ostra:

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE mix (doustnie) > 20 000 mg/kg. (obliczone zgodnie z punktem 3.1.3.6.1. Załącznika I do Rozporządzenia CLP 1272/2008).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

LD50 (doustnie): 1530 mg/kg (szczur);

LD50 (skóra): 2740 mg/kg (królik).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

LD50 (doustnie): 11700 mg/kg (szczur).

LD50 (doustnie): 5040 mg/kg (mysz).

LD50 (skóra): 885 mg/kg (szczur).

LD50 (skóra): 961 mg/kg (mysz).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

LD50 (doustnie): 2335 mg/kg (szczur).

LD50 (skóra): >2000 mg/kg (szczur).

Działanie drażniące/żrące na skórę:

Mieszanina została przebadana, i na podstawie wyników badań oraz dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny, przy uwzględnieniu wartości pH produktu została sklasyfikowana jako – **mieszanina działa drażniąco na skórę.**

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Powoduje oparzenia, jest wyjątkowo żrący, niszczy tkanki.

Substancja jest sklasyfikowana zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją (Załącznik VI, Tabela 3.1. Rozporządzenia CLP), ze specyficznymi stężeniami granicznymi:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano, może powodować podrażnienie skóry.

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.

Działanie żrące/drażniące na skórę składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników przy uwzględnieniu pH produktu **mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu.**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Substancja jest sklasyfikowana zgodnie ze zharmonizowaną klasyfikacją (Załącznik VI, Tabela 3.1. Rozporządzenia CLP), ze specyficznymi stężeniami granicznymi:

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Powoduje poważne podrażnienia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Działanie uczulające składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie działa uczulająco.

Działanie uczulające składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie została przebadana. Ze względu na brak dostępnych danych dotyczących składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Mutagenność składnika Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2]:

Test Ames (OECD 471) – wynik negatywny.

Test OECD 476 – wynik negatywny.

Mutagenność składnika - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Test Ames: wynik negatywny.

Mutagenność składników mieszaniny Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak danych.

Działanie rakotwórcze:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Rakotwórczość składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany jako substancja o działaniu rakotwórczym.

Rakotwórczość składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Nie sklasyfikowano.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawów narażenia:

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina nie została przebadana. Mieszanina ze względu na niskie pH może spowodować w przypadku uwolnienia lekkie zakwaszenie wód powierzchniowych.

W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie została sklasyfikowana jako **niebezpieczna dla środowiska**.

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2] :

Ryby (*Gambusia affinis*) **LC50: 138 mg/l/96godz.**

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – Kwas cytrynowy Nr CAS[5949-29-1]:

Ryby: **LC50: 440 –760 mg/l/72godz.**(substancja bezwodna);

Daphnia magna: **LC100: ~ 120 mg/l/72godz.** (substancja bezwodna).

Toksyczność ostra składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO)Nr CAS [68131-39-5]:

LC50: 3620 µg/l/96godzin (ryba - *Pimephales promelas*);

EC50: 1400 µg/l/48godzin (*Daphnia magna*);

EC50: 0,7mg/l/96godzin (glon – *Pseudokirchneriella subcapitata*);

Toksyczność ostra składnika mieszaniny – 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

LC50: 1,11 mg/l/96godzin (ryba - *Pimephales promelas*);

LC50: 1,9 mg/l/96godzin (*Daphnia magna*);

LC50: 2,4 mg/l (*Algae*);

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina nie została przebadana.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2] :

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Biodegradowalny 97%/28 dni.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylogowane (5-12EO)Nr CAS [68131-39-5]:

Wstępna biorozkładalność oznaczona zgodnie z 82/242/EEC wynosi powyżej 87%.

Ostateczna biodegradacja tlenowa wyznaczona metodą respirometrii manometrycznej (Dyrektywa 67/548/EWG) wynosi 71,3%. Substancja ulega biodegradacji w warunkach beztlenowych.

Trwałość i zdolność do rozkładu składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

Łatwo biodegradowalny – 85%, 28 dni, metoda OECD 301A.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina nie została przebadana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Nie bioakumuluje się w organizmach wodnych (dane literaturowe).

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji składnika mieszaniny - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne EC [931-513-6]:

BCF=3-71 woda/osad.

12.4. **MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Mieszanina nie została przebadana.

Mobilność w glebie składnika mieszaniny - Alkohole, C12-15, etoksylowane (5-12EO) Nr CAS [68131-39-5]:

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Mobilność w glebie składników mieszaniny - Kwas fosforowy Nr CAS [7664-38-2], Kwas cytrynowy Nr CAS [5949-29-1]:

Brak dostępnych danych.

12.5. **WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPVB**

Mieszanina nie została przebadana.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPVB składników mieszaniny – brak danych.

12.6. **WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Składniki mieszaniny (obecne w mieszaninie w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.) nie są klasyfikowane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Postępowanie z odpadowym produktem

Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

Kod odpadu: 07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne nie wymienione odpady.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami

Opakowania po produkcie traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy (ADR/RID):

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. **GRUPA PAKOWANIA:** nie dotyczy.

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: mieszanina nie została przebadana, składniki mieszaniny nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska zgodnie z umową ADR/RID.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

W razie zaistnienia podczas przewozu wypadku lub zagrożenia członkowie załogi pojazdu powinni wykonać następujące czynności (o ile jest to możliwe i bezpieczne):

- zahamować pojazd, wyłączyć silnik i odłączyć akumulator;
- unikać źródeł zapłonu, w szczególności nie palić i nie włączać żadnych urządzeń elektrycznych;
- nie dotykać uwolnionych materiałów, nie wdychać oparów, dymu, pyłu, par;
- zawiadomić odpowiednie służby ratownicze;
- stosować się do zaleceń służb ratowniczych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Mieszanina nie jest objęta przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG, rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322) ze zmianą z 2020r. (Dz.U. 2020, poz. 1337). Tekst jednolity – Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2020 poz. 2289).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianą z dnia 09 stycznia 2020r. (Dz.U. 2020 poz. 61) oraz z dnia 18 lutego 2021r. (Dz.U. 2021 poz. 325).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166). ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1995)

4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianą z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811, z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034). Obwieszczenie MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu (Dz.U. Nr 169, poz. 1650).

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r. ze zmianą z 2008r. Dz. U. Nr 203, poz. 1275, z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 1097). Tekst jednolity – Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488.

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

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

8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). ze zmianami. Tekst jednolity - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 29 maja 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz.1114.

9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006). z późniejszymi zmianami

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 TelefonFax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

(REACH) ZAŁĄCZNIK XVII OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, MIESZANIN I WYROBÓW - nie dotyczy.

(REACH) ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ - nie dotyczy.

(REACH) Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie (SVHC) – nie dotyczy.

10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (załącznik VI). (Dz.U. Nr L353 z 31.12.2008r.) z późniejszymi zmianami.

11. Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady a dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 08.04.2004; z 2006r. Dz.U. L 168/5) z późniejszymi zmianami.

12. Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

13. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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. (Dz.U. Nr L 142/47 z 2000r.).

14. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 38/36 z 2006r.).

15. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 338/87 z 2009r.).

16. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

17. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy. (Dz.U. Nr L 158/50 z 2004r.).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany: sekcja 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria „toksyczność ostra” – metoda addytywności;
- kategoria „działanie żrące/drażniące na skórę” – pH produktu;
- kategoria „poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy” - pH produktu;
- kategoria „działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „działanie mutagenne na komórki rozrodcze” - na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „rakotwórczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „szkodliwe działanie na rozrodczość” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane” – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria „zagrożenie spowodowane aspiracją” – metoda addytywności;
- kategoria „ekotoksyczność” – metoda addytywności.

Skróty i akronimy:

PBT – Persistent, Bioaccumulative, Toxic

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative

LD50 – (ang. Lethal Dose, 50%) dawka substancji toksycznej obliczona w miligramach na kg masy ciała potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji.

Nazwa Handlowa: **ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” CYTRUSOWY**
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” PORANNA BRYZA
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIETOWY
ZAGESZCZONY PŁYN DO WC „ACTION FORCE DYNAMIC” MIGDAŁOWY

Producent: „Pol – Hun” M. Bielska Sp. j.
 Adres: ul. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki
 Telefon/Fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

LC50 – (ang. *Lethal Concentration*) – stężenie śmiertelne, stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

EC50 - (ang. *half maximal effective concentration*) - stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCH – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

BCF – współczynnik biokoncentracji.

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących środki ostrożności podanych w sekcjach 2-15:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria zagrożenia 3.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.



Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Płyn przeznaczony jest do mycia powierzchni zmywalnych w gospodarstwie domowym , o neutralnym pH.

Zastosowania odradzane : nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna

Kąkolewo 68 A , 62-066 Granowo , tel. +48 61 44-72-262

e-mail : garchem@garchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów

2.2 Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Wodny roztwór zawierający anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycję zapachową, konserwanty , barwniki oraz środki wspomagające proces mycia.

Składniki szkodliwe

< 3,0 % Alkohole C12-14, etoksylovane (1-2,5 TE), siarczanowane, sole sodowe,

nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,

nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę

Aquatic Chronic 3, H 412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

długotrwałe skutki

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Oczy:

Natychmiast płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą .

Skóra:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Półkniecie:

Wypłukać jamę ustną. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny . Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Odzież ochronna , rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa .

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych , w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Nazwa produktu / składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe Skórny	2750 mg/kg Bw/dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5.45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

Rozporządzenie MRPiPS 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.)

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana

Ochrona ciała:

Nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Nie jest wymagana

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : lepka ciecz barwy żółtej

Zapach : przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : 6,00-8,00

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górna granica wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : ok. 1,00

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia.

10.5 Materiały niezgodne

Brak .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Dla soli sodowej oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego o łańcuchu C12 – C14

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD₅₀ skóra , mg/kg (szczur): >2000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC₅₀ : >1-10 mg/l (OECD 203)

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC₅₀ : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)

Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC₅₀ >10-100 mg/l/72h (OECD201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN : Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie : Nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : Nie dotyczy

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

Kod klasyfikacyjny : Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania : Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :

Brak danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenia MRPIPS 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.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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. 166).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Sekcja 1, 3, 8, 15, 16

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki

Uniwersalny płyn do mycia KUBUŚ – Cytryna

surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H315 działa drażniąco na skórę,

H318 poważne uszkodzenie oczu

H 412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.



Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

Kod produktu:

Kod UFI: nie dotyczy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Mydło przeznaczone jest do codziennego mycia rąk .

Zastosowania odradzane : nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna Tel. 61 44-72-262

Kąkolewo 68 A 62-066 Granowo

e-mail : garchem@garchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Produkt jest kosmetykiem i w myśl obowiązujących przepisów nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny .

2.2 Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Mieszanina anionowych, niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, z dodatkiem witamin A+E środka konserwującego oraz kompozycji zapachowej i barwników.

<5,0 % Alkohole C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe,

nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,

nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje



Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę
Aquatic Chronic 3 H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując
długotrwałe skutki

Specyficzne stężenia graniczne:

5 % ≤ C < 10 % Eye Irrit.2 H 319

10 % ≤ C < 100 % Eye Dam. 1 H318

0,1 – 0,3 % Triclosan nr CAS 3380-34-5, WE 222-182-2 ,

nr indeksowy 604-070-00-9 nr rejestracji : -

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa
drażniąco na oczy, Skin Irrit.2 H315 działa drażniąco na skórę, Aquatic
Acute1 H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Aquatic
Chronic 1 H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Oczy:

Płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 15
minut. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą .

Skóra:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Półkniecie:

Wyplukać jamę ustną. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

Drogi oddechowe:

Przy normalnym stosowaniu - brak.

Oczy:

Przy bezpośrednim kontakcie, możliwe pieczenie i zaczerwienienie.

Skóra:

Przy normalnym stosowaniu - brak.

Półkniecie:

W przypadku połknięcia możliwe nudności i wymioty.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny . Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi
dla palących się materiałów .



Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza , rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Produkt nie jest zakwalifikowany jako palny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne.

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

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa .

Zalecenia dotyczące higieny pracy:



Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności .

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Nazwa produktu / składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL	Długotrwale Skórny	2750 mg/kg Bw/dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwale Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

Rozporządzenie MRPiPS 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.)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona ciała:

Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona oczu:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Lepka ciecz, opalizująca
Kolor	Biały
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	ok. 0
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok 100.
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Brak danych
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu, (°C)	Brak danych
pH.	5,5 – 6,0
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Łatwo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Gęstość, (20°C), g/cm ³	1,02 ÷ 1,10
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje**INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO**

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Produkt nie wykazuje aktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia (możliwość rozszczelnienia opakowań).

10.5 Materiały niezgodne

Brak .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (jako produkt y niecałkowitego spalania)

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne, składniki:

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD₅₀ skóra, mg/kg (szczur): >2000

Triclosan

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >5000

LD₅₀ skóra, mg/kg (królik) : >6000

Mieszanina:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa ani żrąco, ani drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu, ani nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (*Lebistes Reticulatus*) LC₅₀ : 890 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia Magna*) EC₅₀ : 6,5 mg/l

Triclosan

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀ : 0,5 mg/l/96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia Magna*) EC₅₀ : 0,4 mg/l/48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21). Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 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

Przepisy prawne:

- Ustawa o produktach kosmetycznych z dnia 04.10.2018 r. , Dz. U. 2018 poz. 2227.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.03.2005 r. w sprawie list substancji niedozwolonych, lun dozwolonych z ograniczeniem do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków, Dz. U. Nr 72, poz. 642 z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30.11.2009 r. dotyczącego produktów kosmetycznych z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).
- 2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenia MRPiPS 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.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Sekcja 11, 12.

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

- H302 działa szkodliwie o połknięciu
- H315 działa drażniąco na skórę,
- H318 poważne uszkodzenie oczu
- H319 działa drażniąco na oczy
- H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,



Antybakteryjne mydło w płynie „4 U” Konwalia

powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.



Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

Kod produktu:

Kod UFI: nie dotyczy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Mydło przeznaczone jest do codziennego mycia rąk .

Zastosowania odradzane : nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna, Tel. 61 44-72-262

Kąkolewo 68 A 62-066 Granowo

e-mail : garchem@garchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Produkt jest kosmetykiem i w myśl obowiązujących przepisów nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny .

2.2 Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 M i e s z a n i n y

Mieszanina anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, z dodatkiem gliceryny, środka zaperlającego, antybakteryjnego i konserwującego oraz kompozycji zapachowej.

<5,0 % Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe,

nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,

nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę
Aquatic Chronic 3 H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując
długotrwałe skutki

Specyficzne stężenia graniczne:

5 % ≤ C < 10 % Eye Irrit.2 H 319

10 % ≤ C < 100 % Eye Dam. 1 H318

0,1 – 0,3 % Triclosan nr CAS 3380-34-5, WE 222-182-2 ,

nr indeksowy 604-070-00-9 nr rejestracji : -

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa
drażniąco na oczy, Skin Irrit.2 H315 działa drażniąco na skórę, Aquatic
Acute1 H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Aquatic
Chronic 1 H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Oczy:

Płukać obficie oczy (przy wywiniętych powiekach) wodą przez co najmniej 15
minut. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą .

Skóra:

Brak zagrożeń – niekonieczne .

Połknięcie:

Wyplukać jamę ustną. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem .

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

Drogi oddechowe:

Przy normalnym stosowaniu - brak.

Oczy:

Przy bezpośrednim kontakcie, możliwe pieczenie i zaczerwienienie.

Skóra:

Przy normalnym stosowaniu - brak..

Połknięcie:

W przypadku połknięcia możliwe nudności i wymioty.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny . Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi
dla palących się materiałów .

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza ,
rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Produkt nie jest zakwalifikowany jako palny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne.

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

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa.

Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

wszelkich wzajemnych niezgodności .

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej .

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Nazwa produktu/ składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL	Długotrwale Skórny	2750 mg/kg Bw/dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwale Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksyłowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

Rozporządzenie MRPiPS 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.)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona ciała:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Ochrona oczu:

Podczas stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie jest wymagana

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Lepka, opalizująca ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	ok. 0
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok 100.
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Brak danych
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu, (°C)	Brak danych
pH.	5,5 – 6,0
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Łatwo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Gęstość, (20°C), g/cm ³	1,00 ÷ 1,04
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia (możliwość rozszczelnienia opakowań).

10.5 Materiały niezgodne

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

Brak .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (jako produkt y niecałkowitego spalania)

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne, składniki:

Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD₅₀ skóra, mg/kg (szczur): >2000

Triclosan

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >5000

LD₅₀ skóra, mg/kg (królik) : >6000

Mieszanina:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa ani żrąco, ani drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie powoduje poważnego uszkodzenia oczu, ani nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenicznie na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagenicznie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (*Lebistes Reticulatus*) LC₅₀ : 890 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia Magna*) EC₅₀ : 6,5 mg/l

Triclosan

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀ : 0,5 mg/l/96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia Magna*) EC₅₀ : 0,4 mg/l/48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

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

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 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

Przepisy prawne:

-Ustawa o produktach kosmetycznych z dnia 04.10.2018 r. , Dz. U. 2018 poz. 2227.

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.03.2005 r. w sprawie list substancji niedozwolonych, lub dozwolonych z ograniczeniem do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków, Dz. U. Nr 72, poz. 642 z późn. zm.

-Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30.11.2009 r. dotyczącego produktów kosmetycznych z późn. zm.

-Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

-Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

-Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

-2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

-Rozporządzenia MRPIPS 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.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Sekcja 1, 2,3,6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H302 działa szkodliwie o połknięciu

H315 działa drażniąco na skórę,

H318 poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki



Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 1 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower, marine, pine)

UFI: TM00-G0Q4-J00Q-FTE9

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty do wielokrotnego spłukiwania toalet - PC-CLN-11.3

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.2. Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki

Enigma Sp. J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e-mail: olczak_enigma@interia.pl

1.3. Numery telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Skin Irrit.	2	H315- Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit.	2	H319 -Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń: GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315- Działa drażniąco na skórę

H319 -Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Ogólne P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 2 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Zapobieganie	
Reagowanie	P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem 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.
Magazynowanie	--
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanki

3.2.2. Składniki niebezpieczne/składniki

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE)	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Nr rejestracyjny
- 7757-82-6 231-820-9	Siarczan sodu	<80%	Nie dotyczy	01-2119519226- 43XXXX
- 85536-14-7 287-494-3	Kwas Alkilobenzenosulfonowy	<5%	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1C, H314	01-2119490234-40- XXX
011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Węglan sodu lekki	<1,5%	Eye Irrit 2, H319	01-2119485498-19- 0013

Uwaga : Kwas Alkilobenzenosulfonowy ulega w 100 % całkowitemu zobojętnieniu w procesie technologicznym w wyniku reakcji z węglanem sodu .

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy** Objawy mogą wystąpić dopiero po narażeniu , dlatego w razie bezpośredniego zagrożenia i wystąpienia wątpliwości i trzeba skonsultować się z lekarzem , pokazać mu kartę charakterystyki .

4.1.1. **Narażenie poprzez drogi oddechowe** – Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania. W razie objawów usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia . Skonsultować się z lekarzem .

4.1.2. Narażenie poprzez kontakt ze skórą

Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza . Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody , zdjąć skażoną odzież i buty , należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą , przed jego zdjęciem lub założyć rękawice ochronne , kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza .
Odzież buty dokładnie wyczyścić przed ponownym założeniem .

4.1.3. Narażenie poprzez kontakt z oczami

W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody , przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Po przemyciu udać się do okulisty.

4.1.4. Narażenie poprzez przewód pokarmowy

Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza . Przeplukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów – może powodować pienienie a w konsekwencji zachłyśnięcie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 3 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia –**
dla kwas Alkilobenzenosulfonowy – kontakt ze skórą – poważne oparzenia skóry kontakt z oczami – poważne uszkodzenie oczu , wdychanie – może wydzielać opary , gazy , pyły które są mocno drażniące dla układu oddechowego . spożycie – szkodliwy w przypadku połknięcia , może powodować oparzenia ust , gardła lub żołądka.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym .**
W przypadku podrażnień konsultować z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**
W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** – nie stwierdzono
- 5.3. Informacje dla staży pożarnej**
Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
W przypadku wycieku dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji** – szczegóły w sekcji 8.2 i 2.1 .

SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (. Dz.U. 2014 poz 217 z późniejszymi zmianami).

Dla siarczan sodu : 6mg/m³

Dla Węglan sodu :

NDS 10mg/m³ Inne nietrujące pyły przemysłowe –pył całkowity

.Dla kwas alkilobenzenosulfonowy - nie wyznaczono najwyższych (NDS i NDSch) -dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

- 8.2. Kontrola narażenia**
- 8.2.1. Indywidualne środki ochrony –**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 4 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Dla węglan sodu i siarczan sodu ; w przypadku pełnego kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne gumowe np. lateks

8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Dla węglan sodu i siarczanu sodu : oczy –stosować okulary ochronne np. z poliwęglanu

8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Produkt wykazuje działanie drażniące .Stosować rękawce ochronne gumowe z dowolnego materiału np. lateksowe.

Po pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie . Przed przerwami w pracy dokładnie umyć całe ciało .Nie jeść nie pić nie palić podczas pracy .

8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Dla siarczan sodu i węglan sodu : podczas pracy z substancją wymagana jest maska przeciwpyłowa np. z poliwęglanu .Stosować filtr P1

8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia –kostka

Kolor - o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika

Zapach – charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – brak danych

Palność materiałów – nie palny

Górna i dolna granica wybuchowości – nie dotyczy

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

pH – brak danych

Lepkość kinematyczna – brak danych

Rozpuszczalność – w wodzie bardzo dobra

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – brak danych

Prężność par – nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna – brak danych

Względna gęstość pary – brak danych

Charakterystyka cząstek - kostka

9.2. Inne informacje - brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.5. Materiały niezgodne – nie stwierdzono

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 5 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – nie stwierdzono

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla Węglan sodu

Dostnie:

LD50 - doustnie szczur 2800 mg/kg

Inhalacyjnie:

LC50 – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m³

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

LD50 (szczur doustnie) – 1470mg/kg

LD50 (szczur , inhalacja)- brak dostępnych danych

LD50 (szczur , skórne) >2000mg/kg

Wnioski podsumowanie : -produkt działa szkodliwie po połknięciu .Jest szybko wchłaniany z przewodu pokarmowego i łatwo wydalany z organizmu z moczem . Długi powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wysuszenie , swędzenie egzemę .

Dla siarczan sodu :

LD50 (doustnie szczur)>10g/kg (IUCLID)

LD50 (doustnie , mysz)>5989/kg (IUCLID)

11.1.2. Działanie drażniące/żrące na skórę.

Dla Węglan sodu

Skóra:

LD50 – skóra królik > 2000 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O). Badanie zostało przeprowadzone zgodnie z z EPA 16CFR1500,40

Działania żrące :Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach . Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie ma w ogóle ,lub ma niski potencjał podrażnienia skóry .

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

-substancja żrąca , silnie drażniąca , ludzką skórę toleruje 1% r-r wodny po 24h .

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla węglan sodu Z dostępnych danych wynika że uzyskiwano różne wyniki podrażnienia oka.

Badanie z użyciem 0,1ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego .Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego .

Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniący na oczy . Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405.

. Wyniki badań działania drażniącego wykazują że substancja nie może działać żrąco .

. Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

-działa silnie drażniący na oczy . Może powodować nieodwracalne uszkodzenia .

Dla siarczan sodu : Słabe działania drażniące – nie wymaga oznaczenia na etykiecie .Królik (IUCLID)

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –podczas stosowania w podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie dróg oddechowych , błon śluzowych , nosa i gardła .

Dla węglan sodu : Brak dostępnych danych na temat działania uczulającego węglanu sodu .

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 6 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH, badania nie wydają się konieczne z naukowego punktu widzenia

Dla siarczanu sodu: Słabe działania drażniące – nie wymaga oznaczenia na etykiecie. Królik (IUCLID)

Nie rozpatruje się właściwości uczulających węglanu sodu, w oparciu o fizjologiczną rolę jonów występujących w roztworze, jak również fakt, że nie odnotowano przypadków działania uczulającego, mimo długoletniego i szerokiego zastosowania (np. produkcja szkła, detergentów, mydeł innych substancji chemicznych) i używania przez konsumentów (kosmetyki, mydła, proszki, do szorowania, proszki do prania, dodatek do żywności).

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –nie jest mutageny w standardowym zestawie testów toksykologiczno-genetycznych.

Siarczan sodu : IUCLID : Ames-test : wynik negatywny

Węglan sodu : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.6. Działanie rakotwórcze

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –W oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania rakotwórczego.

Węglan sodu : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Siarczan sodu : nie określono

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość ;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczanu sodu ; nie określono

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe ;

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Węglan sodu : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczanu sodu : nie określono

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane ;

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

Węglan sodu :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczanu sodu : nie określono

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją –

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

Dla Węglan sodu :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dla siarczanu sodu : brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy:

LC50: 1,67 mg/l *Lepomis Macrochirus* 96 h

LC50 : 7,64 g/kg *Poecilia Reticulata* 48 h

LC50: 10mg/kg *Tubificidea* g.sp. 48 h

EC50 (48h) (*Daphnia magna*) – 2,9 mg/kg

LC50 20mg/kg *Cladophora* 7 d

NOEC 0,63 mg/l *Pime phelas Promelas* 196 d

LOEC 1,2 mg/l *Pime phelas Promelas* 196 d

NOEC 0,25 mg/l *Tilapia mossambica* 90 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 7 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

LOEC 0,52 mg/l Tilapia mossambica 90 d

NOEC 1,18 mg/l Daphnia magna 21 d

LOEC 0,268 mg/l (Model ecosystem)

Dla Węglan sodu:

LC50 (96h) (Ryby - *Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (Cairns and Scheier 1959)

LC50 (48h) – (Bezkęgowce - *Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (Wame i inni 1999)

Toksyczność przewlekła dla ryb :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność przewlekła dla glonów i inne rośliny wodne :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność dla ptaków :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ węglan sodu dysocjuje na jony , które są obecne fizjologicznie w stosunkowo dużych ilościach u kręgowców.

Dla siarczan sodu :

Ryby LC50=120mg/l , 96h (IUCLID)

Bezkęgowce LC50 =2564 mg/l , 48 h , Daphnia magna

Algi EC50 =1900 mg/l 5d

Bakterie EC10 >1000mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy:

Łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648 /204/EC , Aneks III, pkt A)

Metoda OECD 301-B Wartość : >60 % -łatwo ulegający biodegradacji

Metoda OECD 301-D Wartość : 81,1 % -łatwo ulegający biodegradacji

Metoda OECD 301-A Wartość : 94 % -łatwo ulegający biodegradacji

Wskazówki ogólne :

Dla węglan sodu :

Jest substancją nieorganiczną , która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy .Węgla sodu w wodzie ulega dysocjacji .Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej .Tylko niewielka część z rozpuszczonego CO₂ jest obecna jako HC0₃, główna część jest obecna jako CO₂ . Ilość CO₂ w wodzie jest w równowadze z ciśnieniem cząsteczkowym CO₂ w atmosferze .Równowaga między CO₂ /HC0₃-?CO₃²⁻ buforuje pH wody pitnej
Biodegradacja: Zgodnie z pkt 2 załącznika do Rozporządzenia REACH , badań biodegradacji w wodach , badań stymulacyjnych całkowitego rozkładu w wodach powierzchniowych , badań stymulacyjnych w osadach nie trzeba przeprowadzać , jeśli substancja jest nieorganiczna

Dla siarczan sodu : nie określono

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy -posiada wysoki potencjał bioakumulacji, logPOW=3,32 w temperaturze 23 C

Dla węglan sodu : Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać ponieważ węglan sodu, występuje w postaci zdysjonowanej .

Dla siarczan sodu : nie określono

12.4. Mobilność w glebie

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy : po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych .Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) brak dostępnych danych

Dla węglan sodu : Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać ponieważ węglan sodu, występuje w postaci jonów, co oznacza że nie będzie ulegać adsorpcji .

Dla siarczan sodu : rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 8 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB –

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy –zgodnie z wynikami oceny substancja ta nie spełnia kryteriów opisanych w załączniku XIII do Rozporządzenia REACH , własności PBT lub vPvB

Dla węglan sodu : zgodnie z wynikami oceny substancja ta nie spełnia kryteriów opisanych w załączniku XIII do Rozporządzenia REACH , własności PBT lub vPvB

Dla siarczan sodu : brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99. Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, z późniejszymi zmianami.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 9 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE L 104/1 z dn. 08.04.2004 r.; Dz. U. L 168/5 z 2006 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa 2015 o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11.04.2012 r., w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 2014 poz.1604 z 2012 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy t.j, Dz.U. 2003 nr 169 poz 1650 z późn zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn 24 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych , mieszanin, czynników, lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. z 2012 poz 890 z późniejszymi zmianami) .

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 r.poz 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923)

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. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz 817 z późniejszymi zmianami) . (NDS)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz 1097)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – działa drażniąco na skórę.

H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 10 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Zwroty H wymienione

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

Zmiany w karcie:

- uzupełnienie danych

Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej, oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny. Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14
- **Numer artykułu:** 100127-0040062-00
- **UFI:** P500-C029-G007-DY8V
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Merida SP. z o.o.
ul. Karkonoska 59
53-015 Wrocław
tel./fax 71 33 97 888
sekretariat@merida.com.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
+48 (71) 33 97 888 (w godz.: 8.00-15.00 pn-pt) 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:** brak
- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥30%
kompozycje zapachowe (LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRAL)	

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 1)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 11
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.

Ochrona rąk:

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy Nie konieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Stały

Kolor:

Czerwony

Zapach:

Specyficzny dla produktu

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie jest określony.

Palność materiałów

Nieokreślone.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

Temperatura zapłonu:

>250 °C

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH w 20 °C

8

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

Nie ma zastosowania.

Dynamiczna:

Nie ma zastosowania.

Rozpuszczalność

Woda:

Rozpuszczalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 3)

- | | |
|--|----------------------|
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · Prężność pary | Nie ma zastosowania. |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość: | Nie jest określony. |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nie ma zastosowania. |
| · Charakterystyka cząsteczek | |
| Patrz punkt 3. | |
-
- | | |
|--|----------------------------------|
| · 9.2 Inne informacje | |
| · Wygląd: | |
| · Forma: | Stały |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Temperatura palenia się: | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · VOC (EC) | 0,45 % |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość parowania | Nie ma zastosowania. |
-
- | | |
|---|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerosole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
 - **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- | |
|---|
| · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
 - **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- | | |
|-------------------------------------|---|
| · Europejski Katalog Odpadów | |
| 20 01 30 | detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 |
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasa** brak
- **14.4 Grupa pakowania**
· **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Regulatory Affairs
- **Partner dla kontaktów:** Dr. Bogner

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 wraz z 878/2020**

Data druku: 27.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 27.05.2024

Nazwa handlowa: Kostki zapachowe do pisuarów RÓŻOWE - symbol: KZ14

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Data poprzedniej wersji:** 30.08.2023· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

KARTA PRODUKTU

**Ścierka z mikrofibry
40x40 cm uniwersalna**

Gramatura	240g/m²
Włókno	100% MICROFIBRA, skład poliester 70% poliamid 30%
Kolor	Zielona, czerwona, niebieska, żółta
Konsystencja	Gruba, mięsista, miękka
Trwałość	Wysoka (min 300 cykli prania)
Odporność na ścieranie	wysoka
Absorpcja	< 400%
Temperatura prania	Zalecana 60°C, maksymalna 95°C
Wymiary	40x40 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	100
Zastosowanie	Do wszystkich rodzajów powierzchni
Zakres prac	Na sucho oraz na mokro





KARTAPRODUKTÓW

Worek LDPE 120L

Kolor–czarny,czerwony,brązowy,biały,niebieski,zielony,żółty,transparent Grubość – 30 mikrony
1 rolka 120L–10szt. worków

Worek LDPE 60L

Kolor–czarny,czerwony,brązowy,biały,niebieski,zielony,żółty,transparent Grubość – 30 mikrony

1 rolka 60L –10szt. Worków

Wszystkie worki z perforacją, z foli LDPE, odporne na działanie wilgoci, nie elektryzujące się, nie wydzielające nieprzyjemnego zapachu, bez przebarwień.

PHU PJM Jacek Augustyniak
ul. Nadmeńska 8P, 05-230 Kobyłka
NIP:7621475364,REGON:360889629



Ściągacz do wody metalowy 55 cm

Metalowy ściągacz do usuwania wody, płynów i cieczy z podłogi.
Polecany do warsztatów, hal produkcyjnych oraz myjni samochodowych.
Posiada solidne ramię o długości 55 cm z gwintem do zamocowania trzonka.

Kolor: srebrny

Produkt w zestawie z kijem aluminiowym o długości 120 cm

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 1 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01,02,2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CEL Extra – kamień i rdza .

Zawiera sól sodową siarczanowego etoksyłowanego alkoholu lauryłowego C12-14.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do usuwania kamienia i rdzy z różnych powierzchni.

1.3. Dane dotyczące kart charakterystyki

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

www.interhand.com.pl

1.4. Numery telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w punkcie 11.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze : UWAGA

H319 działa drażniąco na oczy

P102–chronić przed dziećmi

P305- w przypadku dostania się do oczu przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

Skład: <3% anionowe środki powierzchniowo-czynne, <3% kwas mineralny , kompozycja zapachowa

Uwaga: Nie używać do marmuru, powierzchni porowatych i zniszczonych. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

H

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny - Zawiera sól sodową siarczanowego etoksyłowanego alkoholu lauryłowego C12-14.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 2 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01.02.2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

3.2.2. Składniki niebezpieczne/składniki

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE)	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg dyr. 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Nr rejestracyjny
- 68891-38-3 500-234-8	Sól sodowa siarczanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14	<3%	Xi; R38, R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye dam. 1, H318	01-2119488639-16-XXXX
015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Kwas fosforowy 75%	<3%	C; R34	Skin Corr 1C, H314	01-2119485924-24-XXXX
- 231-595-7 017-002-01-X	Kwas solny	<3%	C, R34; Xi, R37	Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335	01-2119484862-27-XXXX

Pełna treść zwrotów R –patrz p.16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Narażenie poprzez drogi oddechowe – nie dotyczy

4.1.2. Narażenie poprzez kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody.

4.1.3. Narażenie poprzez kontakt z oczami

W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody, przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Po przemyciu udać się do okulisty.

4.1.4. Narażenie poprzez przewód pokarmowy

Przepłukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów – może powodować pienie a w konsekwencji zachłyśnięcie. Konsultować z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia – nie dotyczy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku podrażnień konsultować z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną – nie stwierdzono

5.3. Informacje dla staży pożarnej

Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wycieku dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym.

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

Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji - brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 3 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01.02.2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować do usuwania kamienia i rdzy z urządzeń sanitarnych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U2014 poz217)
Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu lauryłowego C12-14:

Nie określono NDS

Dla Kwas ortofosforowy:

NDS – 1mg/m³

NDSch – 2mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Indywidualne środki ochrony

8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Zaleca się stosowanie rękawic i odzieży ochronnej.

8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd** – ciecz o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika
- b) **Zapach** – charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
- c) **Próg zapachu** – brak danych
- d) **pH** – ok. 1
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia** – nie dotyczy
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – nie dotyczy
- g) **Temperatura zapłonu** – nie dotyczy
- h) **Szybkość parowania** – nie dotyczy
- i) **Palność (ciała stałego, gazu)** – nie palny
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** – nie dotyczy
- k) **Prężność par** – nie dotyczy
- l) **Gęstość par** – nie dotyczy
- m) **Gęstość względna** (w temp 20°C) – 1,07 g/ml
- n) **Rozpuszczalność** – w wodzie bardzo dobra

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 4 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01,02,2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** – brak danych
- p) **Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy
- q) **Temperatura rozkładu** – nie dotyczy
- r) **Lepkość** – brak danych
- s) **Właściwości wybuchowe** – nie dotyczy
- t) **Właściwości utleniające** – nie dotyczy

9.2. Inne informacje - brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt ma odczyn kwaśny i należy trzymać go z dala od zasad.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.5. Materiały niezgodne

– nie stwierdzono

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

– nie stwierdzono

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu laurylowego C12-14:

LD50 (szczur na skórę) – powyżej 2000mg/kg

LD50 (szczur doustnie) – powyżej 2500 mg/kg

Dla Kwas ortofosforowy:

LD50 (szczur doustnie) – 1,7 ml/100g

11.1.2. Działanie drażniące/żrące na skórę.

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu laurylowego C12-14:

Skóra: powoduje podrażnienia

Dla Kwas ortofosforowy:

Skóra: działa żrąco

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu laurylowego C12-14:

Oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia

Dla Kwas ortofosforowy:

Oczy: drażniący dla oczu

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Produkt nie został zakwalifikowany jako uczulający, ale zawiera środek uczulający.

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione .

11.1.6. Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione .

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość ;

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe ;

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane ;

W oparciu o dostępne dane , kryteria klasyfikacji nie są spełnione .

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH), 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 5 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01.02.2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla Sól sodowa siarczanowego etoksyłowanego alkoholu laurylowego C12-14:

EC50 (72h) (Glon – *Desmodesmus Subspicatus*) – 2,6 mg/l

EC50 (72h) (Glon – *Desmodesmus Subspicatus*) – 27 mg/l

EC50 (48h) (Rozwielitka – *Daphnia Magna*) – 7,2 mg/l

LC50 (96h) (Ryba – *Brachydanio Rerio*) – 7,1 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – *Daphnia Magna*) – 0,18 mg/l

NOEC (21dni) (Rozwielitka – *Daphnia Magna*) – 0,27 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – *Pimephales Promelas*) – 1 mg/l

NOEC (45dni) (Ryba – *Pimephales Promelas*) – 1 mg/l

Dla Kwas ortofosforowy

EC50 (48h) (bezkęgowce wodne) – powyżej 100mg/l

EC50 (72h) (rośliny wodne) – powyżej 100mg/l

NOEC (72h) (rośliny wodne) – 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina łatwo przenika do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB – produkt nie sklasyfikowany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania – brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99. Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie – bez ograniczeń

14.4. Grupa pakowania – nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska – brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 6 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01,02,2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE L 104/1 z dn. 08.04.2004 r.; Dz. U. L 168/5 z 2006 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z 19 sierpnia 2011 o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011 nr 227 poz 1367

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11.04.2012 r., w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 2014 poz.1604 z 2012 r.) z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki , Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Dz.U. 2003 nr 169 poz 1650 z późn zmianami

Ustawa z dnia 9 października 2015 o produktach biobójczych Dz..U. 2015 poz 1926

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn 24 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych , mieszanin, czynników, lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. z 2012 poz 890 z późniejszymi zmianami) .

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 r.poz 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923)

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. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2014 poz 817) z późniejszymi zmianami . (NDS)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 Nr 11 poz 86 z późniejszymi zmianami

15.1. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana

SEKCJA 16: Inne informacje

Hasło ostrzegawcze : UWAGA

Zwroty wymienione w pkt 2 i 3

.

P102 – chronić przed dziećmi.

H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

Uwaga: Nie używać do marmuru, powierzchni porowatych i zniszczonych. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

Zmiany w karcie:

- dostosowanie karty do wymagań CLP
- uzupełnienie danych

Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej , oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny . Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego . W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta , odpowiedzialność za

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 2015/830 z dnia 28.05.2015, WE nr 1907/2006 (REACH) , 453/2010/WE

Wydanie: VI

Strona 7 z 7

Nazwa produktu: CEL Extra – kamień i rdza

Data aktualizacji: 01,02,2016

Data sporządzenia: 06.11.2008

bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika . Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych .

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012		
Data aktualizacji	14.12.2022	Numer wersji	10.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina CLINEX GLASS mieszanina
Numer M-14122022
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Środek myjący do powierzchni szklanych tj. szyby, reflektory, lustra itp.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CLN-7 Produkty czyszczące do szyb/okien/luster (z wykluczeniem szyb pojazdów)
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa AMTRA Sp. z o. o.
Adres Schonów 3, Sosnowiec, 41-200
Polska
NIP PL6250009241
Telefon +48 32 294 41 00
E-mail amtra@amtra.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa AMTRA Sp. z o. o.
E-mail amtra@amtra.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+48 32 294 41 00 (w godzinach 8-16), 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.
Informacje uzupełniające
kompozycje zapachowe, Środki konserwujące: bronopol, Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)
- 2.3. Inne zagrożenia**
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012		
Data aktualizacji	14.12.2022	Numer wersji	10.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	etanol	1-5	Flam. Liq. 2, H225	1

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia 03.09.2012
Data aktualizacji 14.12.2022

Numer wersji 10.0

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia ciekłe
Kolor niebieski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012	Numer wersji	10.0
Data aktualizacji	14.12.2022		

Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	0,987 g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012		
Data aktualizacji	14.12.2022	Numer wersji	10.0

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012		
Data aktualizacji	14.12.2022	Numer wersji	10.0

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102 Chronić przed dziećmi.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLINEX GLASS

Data utworzenia	03.09.2012		
Data aktualizacji	14.12.2022	Numer wersji	10.0

EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Flam. Liq. Substancja ciekła łatwopalna

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** MERIDA FATEX PLUS+
- Inne sposoby identyfikacji:**
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czystości. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Merida Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 59
53 – 015 Wrocław - Dolnośląskie - Polska
Tel.: +48 (71) 33 97 888 - Fax: +48 (71) 33 97 888
grzegorz.pawlak@merida.com.pl
www.merida.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 71 33 97 888 (godz.: 8.00-15.00 pn-pt) lub całodobowo 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ **

- 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: Poważne 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:**
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
Metakrzemian sodu pięciowodny; Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO; Oksiran, metylo-, polimer z oksiranem, etery mono-C10-16-alkilowe, fosforany; wodorotlenek sodu
- 2.3 Inne zagrożenia:**
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

- 3.1 Substancje:**
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH ** (Ciąg dalszy)

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 Index: Nie dotyczy REACH:01-2119449811-37-XXXX	Metakrzemian sodu pięciowodny⁽¹⁾	Klas. dost.	5 - <7,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH:01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol⁽¹⁾	ATP ATP15	2,5 - <5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	
CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8 Index: Nie dotyczy REACH:01-2119489800-32-XXXX	Trójasadowy fosforan sodowy⁽¹⁾	Klas. dost.	1,5 - <2,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga	
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO⁽¹⁾	Klas. dost.	1,5 - <2,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	

⁽¹⁾ Substancja stanowi 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 i 16

** 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 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:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując 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 pojawiają 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 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.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać 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 połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2 Najważniejsze ostre 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:

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

- Kontynuacja na następnej stronie -

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 raczej stosować gaśnice 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:

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, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami 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 podatnych 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 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:

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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłonać 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 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 przelewać 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 czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: -10 °C
Maks.temp.: 40 °C
Maksymalny czas: 24 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(-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:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0		NDS	98 mg/m³
		NDSCh	200 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Metakrzemian sodu pięciowodny CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1,49 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	6,22 mg/m³	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	89 mg/kg	Brak danych	125 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	1091 mg/m³	246 mg/m³	98 mg/m³	Brak danych
Trójasadowy fosforan sodowy CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	17,87 mg/m³	Brak danych
Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2080 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	294 mg/m³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Metakrzemian sodu pięciowodny CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	0,74 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	1,55 mg/m³	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	6,3 mg/kg	Brak danych
	Skórna	89 mg/kg	Brak danych	75 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	426 mg/m³	147 mg/m³	59 mg/m³	Brak danych
Trójasadowy fosforan sodowy CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	7,66 mg/m³	Brak danych
Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1250 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	87 mg/m³	Brak danych

PNEC:

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

Identyfikacja				
Metakrzemian sodu pięciowodny CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4	Oczyszczalnia ścieków	1000 mg/L	Wody słodkiej	7,5 mg/L
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	1 mg/L
	Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oczyszczalnia ścieków	463 mg/L	Wody słodkiej	8,8 mg/L
	Gleby	2,33 mg/kg	Wody morskie	0,88 mg/L
	Sporadyczne	26,4 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	34,6 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad (Wody morskie)	3,46 mg/kg
Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Oczyszczalnia ścieków	1,4 mg/L	Wody słodkiej	0,074 mg/L
	Gleby	0,1 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L
	Sporadyczne	0,015 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,604 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,06 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 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.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami			Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić z zanieczyszczeniami i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

- Kontynuacja na następnej stronie -

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

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Prysznic awaryjny		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.

Lotne związki organiczne:

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

LZO (Zawartość):	4,65 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	49,55 kg/m ³ (49,55 g/L)
Średnia liczba węgli:	5,99
Średnia masa cząsteczkowa:	117,91 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:	Zielony
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	102 °C
Prężność par 20 °C:	2331 Pa
Prężność par 50 °C:	12282,01 Pa (12,28 kPa)
Szybkość parowania:	Brak danych *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	1060 - 1070 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	1,066
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Brak danych *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Brak danych *
Stężenie:	Brak danych *
pH:	12,5 - 13,5
Gęstość pary 20 °C:	Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Brak danych *
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *

Palność:

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Temperatura zapłonu:	70 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Dolna granica palności:	Brak danych *
Górna granica palności:	Brak danych *
Charakterystyka cząsteczek:	
Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych *
Ciepło spalania:	Brak danych *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Brak danych *
Inne właściwości bezpieczeństwa:	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Brak danych *
współczynnik załamania:	Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 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:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utlenniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Unikać bezpośredniego wpływu	Środki ostrożności	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 złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), 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 dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

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

Zagrożenie dla zdrowia:

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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 połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu 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.
- Żrący/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 tkaniny 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: 2-butoksyetanol (3); Octan benzylu (3); propan-2-ol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może 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- 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

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 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.

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	Ostra toksyczność		Rodzaj
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	3000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	11 mg/L (ATEI)	
Trójasadowy fosforan sodowy CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8	LD50 ustna	7400 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	
Izotridekanol etoksylogowany > 2,5 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Zawiera fosforany, nadmierny zrzut może powodować eutrofizację.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja		Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
2-butoksyetanol	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja		Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja		Degradowalność		Biodegradowalność	
2-butoksyetanol	BZT5	0,71 g O2/g	Stężenie	100 mg/L	
CAS: 111-76-2	ChZT	2,2 g O2/g	Okres	14 dni	
EC: 203-905-0	BZT5/ChZT	0,32	% biodegradowalny	96 %	

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja		Potencjał bioakumulacyjny	
2-butoksyetanol	BCF	3	
CAS: 111-76-2	Log POW	0,83	
EC: 203-905-0	Potencjał	Niski	

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja		Absorpcji/desorpcji		Zmienność
2-butoksyetanol	Koc	8	Stała Henry’ego	1,621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie
EC: 203-905-0	Napięcie powierzchniowe	2,729E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

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:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

- Kontynuacja na następnej stronie -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

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

HP8 Żrące

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksiem 1 i Aneksiem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. 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. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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, 2014/955/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. 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 naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Brak danych |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Brak danych |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Brak danych |
| Nalepki: | Brak danych |
| 14.4 Grupa pakowania: | Brak danych |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | Brak danych |
| 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:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Brak danych |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Brak danych |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Brak danych |
| Nalepki: | Brak danych |
| 14.4 Grupa pakowania: | Brak danych |
| 14.5 Zanieczyszczenie morza: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | Brak danych |
| Kody EmS: | |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona: | Brak danych |
| Grupa segregacji: | Brak danych |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Brak danych |

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU ** (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Brak danych
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Brak danych
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Brak danych
Nalepki:	Brak danych
14.4 Grupa pakowania:	Brak danych
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych

** 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:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) 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: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

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:

Składnik	Przedział stężenia
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole	% (m/m) < 5
Fosforany	% (m/m) < 5
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Anionowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Kompozycje zapachowe	

Seveso III:

Brak danych

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

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- 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 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:

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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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/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 dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 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. 2020, poz. 2289) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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. 166 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 (tj. Dz.U. 2021, poz. 24). Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych 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 indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywa Komisji 2009/161/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 Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem 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, nr 259, poz. 2173) (uchylony). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756 z późniejszymi zmianami). 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 (tj. 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, obrotu 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 2019/1148 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 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 (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 (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 (tj 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 wykończeniowych, wyposażeniowych 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 detergentów 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 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

*** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE **

Przepisy 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 :

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3):

- Substancje wycofane

Ester fosforanowy polialkoksylowanego alkoholu tłuszczowego (68649-29-6)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane

wodorotlenek sodu (1310-73-2)

- Substancje wycofane

wodorotlenek sodu (1310-73-2)

Ester fosforanowy polialkoksylowanego alkoholu tłuszczowego (68649-29-6)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)

- Grupa pakowania

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Teksty 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):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.

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:

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

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:

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 (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 składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne 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: 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

**** Zmiany 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 właściwości 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 podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. 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.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu	Mieszanina
Nazwa handlowa	GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML
Rodzaj produktu	Odświeżacz powietrza
Aerozol/Spray	Aerozol
Grupa produktów	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Główna kategoria użytkowania

Zastosowanie substancji/ mieszaniny

: Zastosowania konsumenckie, Zastosowania profesjonalne: Odświeżacz powietrza

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Sora Kozmetik San.Tic. A.Ş.

Gazitepe Mah. Aybar Sok. No: 7 Silivri

34570 Istanbul

TURCJA

T +902127388464 - F +902127388463

info@soracosmetics.com - www.soracosmetics.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: +902127388464

Kraj	Organizacja/firma	Adres	Numer alarmowy	Komentarz
Niemcy	Giftnotruf der Charite - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Aerozol, kategoria 1

H222;H229

Pełny tekst opisów zastosowań: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu. Skrajnie łatwopalny aerozol.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP)



GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

	GHS02	GHS04
Słowo sygnałowe (CLP)	: Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu. H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć po podgrzaniu.	
Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa (CLP)	: P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P210 - Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. P211 - Nie rozpylać na otwarty płomień lub inne źródło zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122 °F.	
Oświadczenia EUH	: EUH208 - Zawiera METHYLISOTHIAZOLINONE(2682-20-4). Może wywołać reakcję alergiczną.	

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB > 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
butan	CAS-No.: 106-97-8 EC-No.: 203-448-7 Indeks WE - nr: 601-004-00-0	> 10 - < 25	Łatwopalna Gaz 1A, H220 Sprężony gaz. Gaz
propan	CAS-No.: 74-98-6 EC-No.: 200-827-9 Indeks WE - nr: 601-003-00-5	> 3 - < 5	Łatwopalna Gaz 1A, H220 Sprężony gaz. Gaz
izobutan	CAS-No.: 75-28-5 EC-No.: 200-857-2 Indeks WE - nr: 601-004-00-0	> 1 - < 3	Łatwopalna Gaz 1A, H220 Sprężony gaz. Gaz
METHYLISOTHIAZOLINONE	CAS-No.: 2682-20-4 EC-No.: 220-239-6 Indeks WE - nr: 613-326-00-9	< 0,1	Toksyczność ostra 2 (Wdychanie), H330 Toksyczność ostra 3 (Skóra:), H311 Toksyczność ostra 3 (doustnie), H301 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu 1B, H314 Uszkodzenie wzroku 1, H318 Działa drażniąco na skórę 1A, H317 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1, H400 (M=10) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, H410

Specyficzne limity stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne wartości graniczne stężenia
METHYLISOTHIAZOLINONE	CAS-No.: 2682-20-4 EC-No.: 220-239-6 Indeks WE - nr: 613-326-00-9	(0.0015 <C < 100) Działa drażniąco na skórę 1A, H317

Produkt podlegający przepisom CLP art. 1.1.3.7. W tym przypadku modyfikowane są zasady ujawniania składników.

Pełny tekst opisów zastosowań: patrz sekcja 16

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po wdychaniu: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddychania.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą: Przemyc skórę dużą ilością wody.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami: W ramach środków ostrożności przepłukać oczy wodą.

Środki pierwszej pomocy po połknięciu: W razie złego samopoczucia wezwać centrum zatruc lub lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak dodatkowych informacji

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe: Skrajnie łatwopalny aerozol.

Zagrożenie wybuchem: Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Mogą się uwalniać toksyczne opary.

5.3. Porady dla strażaków

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie próbować podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Pełne rękawice ochronne.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Procedury awaryjne

: Przewietrz miejsce uwolnienia środka. Bez otwartego ognia, bez iskiei i bez palenia.

6.1.2. Dla pracowników służb ratowniczych

Sprzęt ochronny

: Nie próbować podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Dalsze informacje znajdują się w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania

Mechanicznie odzyskać produkt.

Inne informacje

Materiały lub pozostałości stale usuwać w miejscu do tego przeznaczonym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIA I PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić środki ochrony osobistej. Przechowywać

z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Nie rozpylać na otwarty płomień lub inne źródło zapłonu. Nie przekłuwać ani nie przypalać, nawet po użyciu.

Środki higieniczne: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze należy umyć ręce po użyciu produktu.

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Chronić przed promieniami słonecznymi. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Powstałe zanieczyszczenia powietrza

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Pasma ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie inżynieryjne środki kontroli

Odpowiednie inżynieryjne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

Symbol(le) środków ochrony osobistej:



8.2.2.1. Ochrona oczu / twarzy

Ochrona oczu:

Jeśli istnieje ryzyko rozprysku cieczy lub uwolnienia się oparów. Gogle chemiczne lub okulary ochronne. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry:

Ochrona skóry i ciała:

Nie wymagane dla normalnych warunków użytkowania

Ochrona dłoni:

Nie wymagane dla normalnych warunków użytkowania

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Środki kontroli narażenia środowiska

Środki kontroli narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Stabilność i reaktywność

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Wygląd	: Aerosole.
Kolor	: Bezbarwny.
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu:	: Brak dostępnych danych
pH	: 6,5 - 7,5
Względna szybkość parowania (maślan = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia:	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (stała, gazowa)	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość par w temperaturze 20°C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,00 - 1,06 g/ cm ³
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.
Właściwości utleniające:	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Żadnych płomieni, żadnych iskier. Wyeliminować źródła zapłonu.

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

10.5. Materiały niekompatybilne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie zachodzą niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna) Toksyczność ostra (skórna)

Toksyczność ostra (inhalacyjna)

: Nie sklasyfikowany : Nie sklasyfikowany : Nie sklasyfikowany

butan (106-97-8)

LC50 inhalacja - szczur [ppm] > 800000 ppm Źródło: ECHA

izobutan (75-28-5)

LC50 inhalacja - szczur 658 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 6,5 - 7,5

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Nie sklasyfikowany
pH: 6,5 - 7,5

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry : Nie sklasyfikowany

Mutagenność komórek rozrodczych : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość: : Nie sklasyfikowany

Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Nie sklasyfikowany

STOT- wielokrotna ekspozycja : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie aspiracją : Nie sklasyfikowany

OGRODOWY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Vaporizer Aerosol

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólne: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwale niekorzystne skutki w środowisku.

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, krótkotrwale : Nie sklasyfikowany (ostry)

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, długotrwale : Nie sklasyfikowany (przewlekłe)

Nie ulega szybkiej degradacji

butan (106-97-8)

LC50 - ryby [l] 27,98 mg/l Źródło: QSAR

EC50 96h - Algi [l] 16,47 mg/l Źródło: QSAR

12.2. Trwałość i degradowalność

Brak dodatkowych informacji

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

butan (106-97-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	2.89 Źródło: ICSC
izobutan (75-28-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	2.76

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niekorzystne skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Utylizacja

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami..
Metody przetwarzania Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcją sortowania licencjonowanego kolekcjonera.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN:				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
AEROSOLE	AEROSOLE	Aerole, łatwopalne	AEROSOLE	AEROSOLE
Opis dokumentu transportowego				
UN 1950 AEROSOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLE, 2.1	UN 1950 Aerole, łatwopalne, 2.1	UN 1950 AEROSOLE, 2.1	UN 1950 AEROSOLE, 2.1
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
12/	12/	12/	ly	12/
14.4. Grupa opakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Zanieczyszczający środowisko morskie Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie
Brak dostępnych dodatkowych informacji				

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: 5F
Przepisy szczególne (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (ADR)	: PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP9
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - paczki (ADR)	: V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, i obsługa (ADR)	: CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - eksploatacja (ADR)	: S2
Kody ograniczeń dla tuneli (ADR)	: D

Transport drogą morską

Przepisy szczególne (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje pakowania (IMDG)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No (ogień)	: F-D
EmS-No (rozlanie)	: S-U
Kategoria sztauwowania (IMDG)	: Brak
Sztauwowanie i obsługa (IMDG)	: SW1, SW22
Segregacja (IMDG)	: SG69

Transport lotniczy

PCA Ilości wyłączone (IATA)	: E0
Ilości wyłączone PCA (IATA)	: Y203
PCA ograniczona ilość, maks. ilość netto (IATA)	: 30kgG
Instrukcje pakowania PCA (IATA)	: 203
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	: 75 kg
Instrukcje pakowania CAO (IATA)	: 203
CAO maksymalna ilość netto (IATA)	: 150 kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A145, A167, A802
Kod ERG (IATA)	: 10L

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacji (ADN)	: 5F
Przepisy szczególne (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: 5F
Przepisy szczególne (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje pakowania (RID)	: P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące pakowania (RID)	: PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID)	: MP9
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - paczki (RID)	: W14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunek, i obsługa (RID)	: CW9, CW12
Colis express (przesyłki ekspresowe) (RID)	: CE2
Numer identyfikacji zagrożenia (RID)	: 23

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje prawne

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera ograniczenia substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych substancji chemicznych.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji ujętych przez ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 r. z dnia 16.

września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Ograniczenia w zatrudnieniu

: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie pracujących matek (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnionych młodych ludzi (JArbSchG)

klasa zagrożenia wodnego (WGK)

: WGK nwg, Nieszkodliwy dla wody (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1)

Rozporządzenie w sprawie zdarzeń niebezpiecznych (12.

: Nie jest ujęty w rozporządzeniu o zdarzeniach niebezpiecznych (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Żaden ze składników nie został wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Żaden ze składników nie został wymieniony

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding

: Żaden ze składników nie został wymieniony

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid

: Żaden ze składników nie został wymieniony

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: Żaden ze składników nie został wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe

: Młodzież poniżej 18 roku życia nie może korzystać z produktu

Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć z nim bezpośredniego kontaktu

Szwajcaria

Klasa przechowywania (LK)

: LK 2 - Gazy skroplone lub pod ciśnieniem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Skróty i akronimy:

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Szacunkowa ostra toksyczność
BLV	Biologiczne wartości graniczne
CAS-No.	Numer w serwisie Chemical Abstract
CLP	Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji oznakowania pakowania; Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
DMEL	Pochodny minimalny poziom powodujący skutki zdrowotne
Wartość DNEL	Pochodny minimalny poziom nie powodujący skutków zdrowotnych
EC50	Mediana skutecznego stężenia
EC-No.	Numer Wspólnoty Europejskiej
PL	Norma europejska
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Mediana stężenia śmiertelnego
LD50	Mediana dawki śmiertelnej
LOAEL	Najniższy obserwowany poziom działania niepożądanego
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL	Poziom niezauważalnych skutków ubocznych
NOEC	Brak zaobserwowanego efektu stężenia
OEL	Limity narażenia zawodowego
PBT	Trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niewywołujące żadnych - skutków
REACH	Rejestracja, ocena, dopuszczenie i ograniczenie stosowania substancji chemicznych Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji
WGK	Klasa zagrożenia wodnego

Źródła danych: 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Pełny tekst oświadczeń H- i EUH- :	
Toksyczność ostra 2 (Inhalacja)	Toksyczność ostra (inhalacja, kategoria 2
Toksyczność ostra 3 (skóra)	Toksyczność ostra (Skóra:), kategoria 3
Toksyczność ostra 3 (doustnie)	Toksyczność ostra (doustnie), kategoria 3
Działa toksycznie na organizmy <u>Ostra. powodując długotrwale</u>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - , kategoria zagrożenia przewlekłego 1
Działa toksycznie na organizmy <u>wodne. powodując długotrwale</u>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - , kategoria zagrożenia przewlekłego 1
EUH208	Zawiera METHYLISOTHIAZOLINONE(2682-20-4). Może wywołać reakcję alergiczną.
Uszkodzenie wzroku 1	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, 1
Łatwopalna Gaz 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.

GARDEN ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 300 ML

Karta charakterystyki

SDS w formacie UE zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878

Pełny tekst oświadczeń H- i EUH- :

H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Śmiertelne w przypadku wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Sprężony gaz. Gaz	Gazy pod ciśnieniem
Powoduje poważne oparzenia skór oraz uszkodzenia oczu 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Działa drażniąco na skórę 1A;	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Karta charakterystyki (SDS), UE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uznajemy za wiarygodne. Informacje te są jednak podawane bez żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, co do ich poprawności. Warunki lub metody postępowania z produktem, jego przechowywania, stosowania lub utylizacji są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, używaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona i jest przeznaczona wyłącznie do tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako komponent w innym produkcie, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: Odświeżacz powietrza PINE

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Odświeżacz powietrza

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 1999/45/EWG i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia człowieka. Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę, ale produkt zawiera składnik, który ma działanie uczulające i (u ludzi szczególnie wrażliwych) może wywoływać reakcję alergiczną skóry. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności.

Skutki działania na środowisko:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

W przypadku stosowania przez konsumentów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE: kompozycja zapachowa, limonene, benzisothiazolinone, methylisothiazolinone.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJE** – Nie dotyczy

3.2. **MIESZANINY** – Nie dotyczy

Składniki stwarzające zagrożenie: nie dotyczy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przepływać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zmian skórnych lub alergii skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Połknięcie:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie odświeżacz powietrza, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt z oczami: Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie..

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Preparat nie jest palny. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu substancji ze skórą i oczami. W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony osobistej - patrz punkt 8.
Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami. Transportować i przechowywać w zamkniętych opakowaniach handlowych.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 2-35°C. Chronić przed zamarzaniem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,
Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Nie dotyczy

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja wyciągowa pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony: nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania

Ochrona oczu lub twarzy: nie jest wymagana przy normalnym użytku.

Ochrona skóry: nie jest wymagana przy normalnym użytku.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana przy normalnym użytku.

Ochrona ciała: nie jest wymagana przy normalnym użytku.

Zagrożenia termiczne: brak danych

Kontrola narażenia środowiska: brak danych

Środki ochronne i higieny osobistej: Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:	Jednorodny żel, bezbarwny, charakterystyczny dla użytych surowców
Zapach:	Przyjemny, leśny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:	Brak danych
Temperatura zapłonu [°C]:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	Produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości [% V/V]:	Nie dotyczy
Prężność par [hPa]:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna [g/cm³]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Częściowa
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość [mPa*s]: w temp. 22 °C	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

Właściwości wybuchowe:

Brak danych

Właściwości utleniające:

Brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Niskie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Dla mieszaniny – nie znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra: nie dotyczy

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dla mieszaniny - brak danych

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

Niszczenie i neutralizacja:

Roztwór niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą i podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Klasyfikacja odpadów:

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01 – opakowania z papieru i kartonu

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA – nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA –

Transport w pozycji poziomej

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW –

Przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, w pozycji poziomej, opatrzone etykietą i zabezpieczone.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC. –

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę wykonano zgodnie z:

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 6 ATP).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

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. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej 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 VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2–3 – nie dotyczy

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015r.

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana przez P.P.U.H. Polin Sp. z o.o. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.

Wersja 1.

Zmywak kuchenny PROFIL / 5 szt.



Wymiary gąbki: 14 x 8 x 4,5 cm

Ilość w opakowaniu: 5 szt.

Opakowanie: worek foliowy

Opis produktu:

Dwuwarstwowy zmywak kuchenny profilowany, idealnie nadaje się do codziennego zmywania naczyń. Zmywak posiada ergonomiczny uchwyt ułatwiający pracę oraz osłaniający paznokcie. Warstwa miękka w naszych zmywakach nie pozwala na natychmiastowe wypłukanie

środków czyszczących a materiał z których są zrobione jest odporny na działanie praktycznie wszystkich środków chemicznych używanych w Gospodarstwach domowych.

Warstwa szorstka skutecznie usuwa trudniejsze zabrudzenia.

Szczotka zmiatacz

Szczotka 30 cm zmiatacz Wykonana z mieszanki włókien syntetycznych i w oprawie z drewna bukowego. Włos miękki. Zalecana do pracy porządkowych domowych. Dodatek naturalnego włosia eliminuje jasne smugi po zmiataniu.

W zestawie z montowanym kijem .

Wymiary 30cm x 130 cm





Ręcznik papierowy Elfi Wystarcza na długo

Ręcznik uniwersalny Elfi Wystarcza na długo to **niezwykle wydajny, chłonny jak i wytrzymały ręcznik**.

Idealnie sprawdzi się zarówno w pracach porządkowych jak również podczas codziennych prac w kuchni.

Ręcznik posiada **atest PZH** do kontaktu z żywnością dzięki czemu możesz wykorzystać go np. do zachowania świeżości swoich ulubionych warzyw.

Szczegóły produktu

- Surowiec: **100% celuloza**
- Ilość warstw: **2**
- Kolor: **biały**
- Ilość listków: **300**
- Długość rolki: **60 m**

- Szczotka wykonana z dobrej jakości włosia pcv
- Bardzo gęsta
- Włosie pcv
- Oprawka z drewna bukowego
- Otwór do przymocowania kija + kij w zestawie
- Niezbędna z każdym gospodarstwie domowym
- Wymiary 30 cm x 130 cm
- Produkt krajowy



- Szczotka wykonana z dobrej jakości włosia pcv
- Bardzo gęsta
- Włosie pcv
- Oprawka z drewna bukowego
- Otwór do przymocowania kija + kij w zestawie
- Niezbędna z każdym gospodarstwie domowym
- Wymiary 30 cm x 130 cm
- Produkt krajowy



Zestaw WC MIDI

Prosty i funkcjonalny zestaw WC do codziennego mycia miski WC. Szczotka doskonale radzi sobie z zabrudzeniami, docierając nawet w trudno dostępne miejsca.

- szczotka z zestawu WC MIDI posiada dobrze wyprofilowaną i trwałą rączkę
- specjalny kąt nabicia włosia, powoduje, że szczotka doskonale radzi sobie z zabrudzeniami toalety, docierając nawet w trudno dostępne miejsca
- szeroka gama kolorystyczna umożliwia dopasowanie zestawu do każdej łazienki.
- dostępne kolory: biały, czarny



Ścierka bawełniana do podłogi

OPIS PRODUKTU

Bawełniana ścierka do podłogi.

Bardzo dobrze usuwa brud, wchłania wodę nie pozostawiając zacieków i smug.

Dzięki naturalnej strukturze ścierka jest bardzo mocna i trwała, co zapewnia jej długotrwałą i efektywną żywotność.

Ścierkę można prać ręcznie lub w pralce w temperaturze do 60 °C.

Rozmiar: 70x60

EAN 5903171109297



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: 05.09.2008 r

Aktualizacja karty: 12.05.2015 r (I)

strona 1/9

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

PROSZEK CZYSZCZĄCY IZO Cytryna

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Proszek przeznaczony jest do czyszczenia kuchenek, blatów, glazury, terakoty, wanien, brodzików, naczyń emaliowanych i ze stali nierdzewnej oraz innych powierzchni chromowanych i emaliowanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. KUZIENNICZA 15, 59-400 JAWOR
Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63
Nr statystyczny REGON – 390339667
www.globalcosmed.eu
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od 7.00 – 16.00)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/45/WE [DPD]

-Nie sklasyfikowano

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Produkt zawiera m.in.: poniżej 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie aktywnego tlenu, fosfoniany, związki wybielające na bazie aktywnego tlenu; kompozycję zapachową, Hexyl Cinnamal, Limonene.

2.3. Inne zagrożenia

- ♦ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.
- ♦ Produkt alkaliczny

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 Działa drażniąco na oczy

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU 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 utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny:**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Xi; R36	C < 8
					Eye Irrit. 2 H319	
270-115-0	68411-30-3	Alkilobenzenosulfonian sodowy	-----	-----	Xn; R22 Xi; R38,41	C < 2,5
					Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Treść zwrotów R i H – patrz p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt z oczami: przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut, przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Połyknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Wdychanie (drogi oddechowe): W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

c.d. na stronie 3

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: przedłużony kontakt może wywoływać podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie oczu

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych

Połykanie - może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

- ♦ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu
- ♦ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:
 - myjka do przemywania oczu
 - prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ♦ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ♦ produkt niepalny

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ♦ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- ♦ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać pyłu. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ♦ produkt alkaliczny unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

- ♦ w przypadku uszkodzeń opakowań jednostkowych zebrać z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych pojemników i w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarczo lub przekazać do utylizacji.

Miejsce wycieku spłukać dużą ilością wody.

Do oczyszczania (usuwania) małych ilości można zastosować odkurzacz

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ♦ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

♦ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, nie wdychać pyłu, chronić oczy i skórę przed produktem w czasie stosowania

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

♦ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych, o wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 70% w temperaturze od 5 °C ÷ 35 °C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – pudełko z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte wieczkiem lub inny rodzaj opakowania.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ produkt czyszczący

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS – pył całkowity (wszystkie frakcje)- 4 mg/m³

NDS – pył restyrabilny (frakcje < 5 mikronów)- 1 mg/m³

Wartości DNEL dla Alkilobenzenosulfonianu sodu CAS: 68411-30-3

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Wdychanie	Pracownicy	Skutki długotrwałe	12 mg/m ³	-----
Skóra	Pracownicy	Skutki długotrwałe	170 mg/kg bw./dzień	-----
Wdychanie	Konsumenci	Skutki długotrwałe	3 mg/m ³	-----
Skóra	Konsumenci	Skutki długotrwałe	85 mg/kg bw./dzień	-----
Połyknięcie (doustnie)	Konsumenci	Skutki długotrwałe	0,85 mg/kg bw./dzień	-----

Wartości PNEC dla Alkilobenzenosulfonianu sodu CAS: 68411-30-3

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Słodka woda	0,268 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Morski	0,0167-0,0268 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad	8,1 mg/kg	Czynniki oceny
PNEC	Zakład utylizacji ścieków	3,43 mg/l	Czynniki oceny

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ♦ ochrona oczu – unikać kontaktu z oczami
- ♦ ochrona rąk - używać rękawic w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać pyłu

c.d. na stronie 5

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - ciało stałe (proszek) o barwie białej do szarej

Zapach - charakterystyczny dla użytych surowców i kompozycji zapachowych

pH 1% r-ro wodnego: $9 \div 11,5$

temperatura:

- wrzenia – nie dotyczy,
- topnienia – brak danych,
- zapłonu – niepalny,

Właściwości:

- wybuchowe - brak danych

ciężar nasypowy: $0,9 \text{ g/cm}^3 \div 1,2 \text{ g/cm}^3$

rozpuszczalność:

- w wodzie – nie całkowita

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – reaguje z silnymi utleniaczami i kwasami

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi kwasami i utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać - zbyt wysoka wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne – stosować zgodnie z przeznaczeniem

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników, na podstawie rezerwy kwasowej oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

- produkt drażniący
- działa drażniąco na oczy

Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

Toksyczność ostra – Węglan sodu

LD₅₀ – skóra królik > 2000 mg/kg ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$).

LD₅₀ - doustnie szczur 2800 mg/kg ($\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$)\

LC₅₀ – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m³

LC₅₀ – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m³

LC₅₀ – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m³

Toksyczność ostra - Alkilobenzenosulfonianu sodu

LD₅₀(doustnie szczur): 1080mg/kg

LD₅₀(skóra, szczur): >2000mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Węglan sodu

Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach. Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie lub ma niski potencjał podrażnienia skóry.

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Alkilobenzenosulfonianu sodu

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Węglan sodu

Badania z użyciem 0.1 ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego. Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego.

Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniąco na oczy. Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Alkilobenzenosulfonianu sodu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Węglan sodu

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Alkilobenzenosulfonianu sodu

Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Węglan sodu

Brak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Alkilobenzenosulfonianu sodu

Nie działa uczulająco

Rakotwórczość– Węglan sodu

Brak dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego

Rakotwórczość– Alkilobenzenosulfonianu sodu

Brak działania rakotwórczego

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość– Alkilobenzenosulfonianu sodu

Brak działania mutagennego

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe -Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Alkilobenzenosulfonianu sodu

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) – Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) – Alkilobenzenosulfonianu sodu

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Alkilobenzenosulfonianu sodu

Niedostępne

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

◆Mieszanina jako całość nie została przebadana, na podstawie danych dotyczących składników oraz na podstawie metody obliczeniowej nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

12.1. Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:

Toksyczność ostra dla ryb:LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l/96h (**węglan sodu**)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC50 (Ceriodaphnia sp.): 200 – 227 mg/l/48h (**węglan sodu**)

Toksyczność ostra dla ryb:LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l/96h (**Alkilobenzenosulfonianu sodu**)

Toksyczność ostra : LC50 (Rozwielitka - Daphnia magna.): 2,4 mg/l/48h (**Alkilobenzenosulfonianu sodu**)

Toksyczność ostra : EC50 (Rozwielitka - Daphnia magna.): 2,9 mg/l/48h (**Alkilobenzenosulfonianu sodu**)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- **Alkilobenzenosulfonianu sodu** – łatwo biodegradowalny (anionowy środek powierzchniowo-czynny)
- Węglan sodu – jest substancją nieorganiczną, która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. W wodzie ulega dysocjacji

c.d. na stronie 5

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Węglan sodu - w środowisku występuje w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w żywych tkankach
- Alkilobenzenosulfonianu sodu - **LogP_{ow}**

12.4. Mobilność w glebie

- Węglan sodu - występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega absorpcji
- Alkilobenzenosulfonianu sodu - niska mobilność : w glebie, na podstawie danych doświadczalnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Wszystkie substancje wchodzące w skład produktu, nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1%

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Postępowanie z produktem odpadowym**
Małe ilości (u klienta) traktować jako odpady z gospodarstwa domowego.
Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami
Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3)
- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**
Dokładnie opróżnione opakowanie usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa – nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania- nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- 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) i 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 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (**REACH**) z późniejszymi zmianami

c.d. na stronie 8

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

.15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)

DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian

PBT Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka

vPvB Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 Stężenie śmiertelne 50%

LD50 Dawka śmiertelna 50%

CE50 Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozswielitek

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Acute Tox. 4 –Toksyczność ostra –Kategoria 4

Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1

Skin Irrit. 2 -Działanie drażniące na skórę– Kategoria 2

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy- Kategoria 2

Wykaz i pełna treść zwrotów (R) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R36 – Działa drażniąco na oczy

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315- Działa drażniąco na skórę

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319Działa drażniąco na oczy

Zmiany dotyczące aktualizacji: klasyfikacja i oznakowanie według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP], z późniejszymi zmianami

Materialy źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.



Drewmar szczotka do szorowania na kij Bassyna

Przed Państwem szczotka do szorowania na kij Bassyna, której producentem jest marka Drewmar.

Artykuł stworzony został z myślą o prostocie i efektywności przy wykonywanej pracy.

Szczotka pozwoli Państwu bez trudu wyeliminować wszelkie nieczystości z każdych zakamarków, czyniąc sprzątanie znacznie przyjemniejszym.

Mamy nadzieję, że pełen korzyści produkt spełni oczekiwania wielu konsumentów!

Cechy artykułu

Szczotka do szorowania na kij Bassyna, której producentem jest marka Drewmar:

- wykonana została z wytrzymałego, naturalnego włosia bassina (z liści palmowych), odpornego na wysokie temperatury
- posiada oprawę z drewna bukowego z gwintem wewnętrznym pod trzonek 22mm
- pozwala na prostotę i efektywność podczas wykonywanej pracy.
- W zestawie z kijem

Wielkość szczotki: 23x7cm.



Marka

[TTS](#)

Symbol

8011706349869

Kod produktu

00008076

Materiał

uchwyt i szyna - stal nierdzewna, guma standardowa

Oferowana szerokość ściągacza

55cm

TTS ŚCIĄGACZKA 55CM do mycia okien, szyb i innych przeszkleń wiodącego producenta ręcznego sprzętu do utrzymywania czystości - marki TTS. Jest najwyższej jakości produktem, wyposażonym w uniwersalną i elastyczną gumę dzięki której błyskawicznie umyjesz także duże witryny sklepowe. Skutecznie usuwa pozostałości wody z wszelkich innych gładkich powierzchni. Uchwyt posiada gumowaną rączkę dzięki, której ściągaczka dobrze leży w dłoni. Wykonany ze stali nierdzewnej - podobnie jak szyna prowadząca gumę co sprawia, że sprzęt ten będzie służył bardzo długi czas! Jest kompatybilna z kijem teleskopowym marki TTS.

W zestawie z kijem teleskopowym 120 cm

KOŃCÓWKA MOP SZNURKOWY UNIWERSALNY

- ☐ Końcówka mop bawełna
- ☐ Chłonna, dobrze czyści, uniwersalna - do większości podłóg.
- ☐ bawełniana
- ☐ waga 270 g
- ☐ pasuje do większości standardowych trzonków dostępnych na rynku

Posiada wytrzymały gwint 22 mm



FH Jabłoński
Mazowiecka 27, 16-001 Księżyno

Zestaw Ultramax – Mop + Wiaderko

Zestaw zawiera mop płaski Ultramax z teleskopowym drążkiem oraz wiadro z wyciskaczem. Wyciskanie i wyżymanie mopa możliwe jest bez brudzenia i moczenia rąk.

Mop płaski Ultramax przeznaczony jest do mycia różnych rodzajów podłóg: paneli, terakoty, płytek a także podłóg drewnianych. Wiadro Ultramax wyposażone jest w specjalistyczną wyciskarkę.

Mop płaski do mycia podłóg Ultramax posiada:

- drążek teleskopowy
- wyprofilowane punkty nacisku na spodzie stopy mopa - "Power Zone", które zwiększają efektywność sprzątania
- wkład do mopa wykonany z mikrowłókien, które usuwają nawet uciążliwy brud, który można prać w pralce w temperaturze do 60 stopni
- wzmocnione i ulepszone zaczepianie wkładu do mopa, które umożliwia jednocześnie wyżymanie mopa ręczne oraz w wiadrze.

Wymiary elementów zestawu Ultramax:

- stopa mopa razem z wkładem: 35 cm x 14 cm
- drążek teleskopowy mopa: 80 - 140 cm
- wiadro z włożoną wyciskarką: 38 cm x 30; wysokość 38 cm



Kij drewniany 120 cm z gwintem, trzonek

Stan: Nowy produkt

- ✓ **Naturalny materiał** – ekologiczne i solidne drewno, odporne na uszkodzenia
- ✓ **Uniwersalny gwint fi 22 mm** – pasuje do większości standardowych mioteł, mopów i szczotek
- ✓ **Ergonomiczny kształt** – wygodny uchwyt zapewnia komfort użytkowania
- ✓ **Różne długości** – dostępne w różnych rozmiarach, dopasowane do różnych potrzeb



Standardowy gwint który pasuje praktycznie do każdej [szczotki do zamywania z gwintem](#). Średnica gwintu fi 22 mm. Kij do szczotek wykonany z ekologicznego szlifowanego drewna bukowego. **Gwint wycięty** w jednym z końców trzonka, umożliwiając przykręcenie różnych narzędzi i akcesoriów, takich jak miotły, mopy, szczotki czy gąbki.

Kij drewniany z gwintem to praktyczny element wyposażenia, który pasuje do różnego rodzaju narzędzi do sprzątania, takich jak miotły, szczotki czy mopy. Wykonany z wysokiej jakości drewna, zapewnia trwałość i wygodę użytkowania. Kij drewniany z gwintem to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących trwałego i uniwersalnego trzonka do narzędzi domowych i ogrodowych. Kij drewniany z gwintem to proste, ale niezwykle praktyczne narzędzie, które znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach. Jego trwałość, wszechstronność i estetyczny wygląd sprawiają, że jest popularnym wyborem zarówno wśród profesjonalistów, jak i osób prywatnych.

Wkład do mopa Ultramax



Do każdego rodzaju podłóg

Wkład do mopa UltraMax doskonale nadaje się do czyszczenia wszystkich twardych powierzchni podłogowych takich jak drewno, płytki ceramiczne, laminat oraz parkiet. Dzięki włóknom z mikrofibry wkład nie tylko doskonale czyści nawet uporczywe zabrudzenia, ale także skutecznie usuwa ponad 99% bakterii przy użyciu samej wody*

Zalety wkładu Ultramax

- Bez detergentów
- Do każdego rodzaju podłóg
- Może być wielokrotnie prany w pralce w temperaturze maksymalnie 60 stopni i używany ponownie
- Rekomendujemy wymianę wkładu co 6 miesięcy w celu zachowania maksymalnej mocy czyszczącej
- Należy prać z podobnymi tkaninami

Wymiary wkładu: 35 x 14 cm
Opakowanie zawiera 1 sztukę wkładu



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

I.		Opis produktu
1.	Nazwa produktu	Papier toaletowy 3w
2.	Surowiec	CELULOZA
3.	Ilość warstw	3
4.	Ilość rolek w opakowaniu	8/8 - 64 rolki
5.	Ilość listków na rolce	150
6.	Gramatura jednej warstwy	3 x 15 gr/m ²
7.	Średnica rolki	13 cm
8.	Kolor	BIAŁY
9.	Zapach	BRAK
10.	Etykieta	Tak na Worek i Paletę
II.		PARAMETRY LOGISTYCZNE
1.	Ilość opakowań w worku zbiorczym	64
2.	Ilość worków zbiorczych na warstwie	3
3.	Ilość warstw na palecie	9
4.	Ilość worków zbiorczych na palecie	27
5.	Ilość opakowań na palecie	1728
6.	Rodzaj palety	EURO
Tolerancja wagi/długości +/- 5%		

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Ręcznik ZZ 1 WARSTWOWY zielony

Kod EAN	- Brak
Rodzaj surowca	- Papier ręcznikowy 1-warstwowy wodoutwardzany
Gramatura warstwy	- 1 x 40g/m ²
Ilość warstw	- 1 warstwa
Kolor	- zielony
Wymiar listka	- 23x25cm
Zapach	- brak
Typ gofra	- wały ręcznikowe
Nadruk	- bez nadruku
Ilość listków	- 4000 listków (20x200)

Kod EAN worka	- brak
Kod EAN paleta	- brak
Paleta	- Przemysłowa

Opracował:
Grzegorz Barcik



Długość
27cm
Głębokość
13cm
Kolor
Biały
Materiał
ABS
Wysokość
27cm

PODAJNIK NA RĘCZNIK SKŁADANY ZZ – 500 listków



Dozownik do mydła w płynie o pojemności 800 ml 562 WIN, mydło nalewane z kanistra.

Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS w kolorze białym.

Dozownik zamykany kluczykiem.

Montowany na ścianie za pomocą 3 wkrętów (są w zestawie).

Dobrze funkcjonuje w szkołach, restauracjach i barach.

Gwarancja 12 miesięcy.

Wymiary:

Wysokość: 250 mm

Szerokość: 95 mm

Głębokość: 95 mm



Drażek rozprężny marki Besser to świetne rozwiązanie dla wszystkich ceniących wygodę oraz szybkość montażu. Nie ma potrzeby wykonywania żadnych nawierceń. Montowanie na zasadzie rozporowej.

Nie ma nic łatwiejszego, montujesz, zawieszasz zasłonę i masz prawdziwy, prosty prysznic.

Końcówki plastikowe - nie rysują powierzchni.

Możliwość rozsuwania w zakresie 70-120 cm.

Specyfikacje:

- Materiał: metal, tworzywo, guma
- Kolor: chrom
- Regulowana długość: 70-120 cm
- Średnica: ok. 2,5 cm

Korzystanie z instrukcji:

1. Obróć (nie pociągaj bezpośrednio) pręt do żądanej długości.
2. Pręt powinien być o 2 ~ 3 cm dłuższy niż faktyczna odległość między dwiema ścianami.

3. Wciśnij pręt, aż będzie można go umieścić między ścianami i równoległociami do podłogi.

Uwaga: jeśli możesz łatwo ustawić pręt równolegle do podłogi, może on nie być wystarczająco ciasny, musisz obrócić pręt nieco dłużej.



AWD *interior*



MATA ŁAZIENKOWA NIEBIESKA

- **Symbol:** AWD02091035
- **EAN:** 5901812353801
- **Material:** PVC
- **Wymiary produktu:** 54 cm x 1 cm x 54 cm

Jest to **mata antypoślizgowa**, stanowiąca praktyczny dodatek do każdej łazienki.

Dla zapewnienia lepszej przyczepności **wyposażona została w wypustki**, dzięki czemu skutecznie zabezpiecza przed poślizgnięciem, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa podczas korzystania z wanny.





Wykonana została z tworzywa sztucznego, dzięki czemu dobrze sprawdza się w warunkach dużej wilgotności.

Użycie wysokiej jakości materiałów, połączone z dużą funkcjonalnością zapewniają wygodną i długotrwałą eksploatację.

Warto wybrać funkcjonalną **matę łazienkową**, która skutecznie będzie chroniła stopy przed wychłodzeniem i przed niekontrolowanym poślizgiem.

Ażurowy stojak na worki na śmieci 120l Ruff przystosowany zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Wykonany z wysokiej jakości plastiku. Znajdzie zastosowanie na działkach, boiskach, w garażach lub podczas imprez masowych. Wyposażony w obręcz do mocowania worka o pojemności 80-120 litrów. Dostępny z pokrywami w 4 kolorach: żółtym, zielonym, niebieskim, i brązowym.

