KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Septa Power Green Powder PF B5

Data utworzenia	25.09.2026	Numer wersji	1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu — Septa Power Green Powder PF B5

Substancja / mieszanina — mieszanina

UFI — XPC0-R05T-R004-SJF7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Czyszczenie karoserii

Odradzane zastosowania mieszaniny

Brak zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa	Agapit Sp. z O. O. Spółka Jawna
Adres	Marii Zientary-Malewskiej 26, Olsztyn, 10-302 Polska
NIP	PL7391016226
Telefon	+48 600 33 55 66
E-mail	bok@agapit.pl
Adres www strony	https://agapit.pl/

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa	Agapit Sp. z O. O. Spółka Jawna
E-mail	bok@agapit.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Metakrzemian disodu
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264	Dokładnie umyć 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.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie substancji nieorganicznych

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

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Numer rejestracji: 01-2119485498-19-XXXX	węglan sodu	15-<30	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 014-010-00-8 Numer rejestracji: 01-2119449811-37-XXXX	Metakrzemian disodu	1-<5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-xxxx	Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Numer rejestracji: 01-2119519239-36-XXXX	nitrylotrioctan trisodu	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Specyficzne stężenie graniczne: Carc. 2, H351: C ≥ 5 %	
CAS: 101-84-8 WE: 202-981-2 Numer rejestracji: 01-2119472545-33-XXXX	Eter difenylowy	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD ED HH 1, EUH380 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Uwagi

1 *Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując 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 pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

W przypadku dostania się do oczu

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.

W przypadku połknięcia

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

W przypadku kontaktu ze skórą

brak danych

W przypadku dostania się do oczu

brak danych

W przypadku połknięcia

brak danych

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

Nie dotyczy

Pozostałe dane

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak danych

5.2. 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:

Odkurzyć produkt i umieścić go w pojemniku do ponownego użycia (najlepiej) lub do utylizacji. 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:

Do czyszczenia najlepiej używać odkurzacza. Ze względu na obecność w produkcie substancji niebezpiecznych dla środowiska zaleca się stosowanie metod czyszczenia, które minimalizują jego rozpraszanie w otoczeniu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 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. Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

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. Do czyszczenia najlepiej używać odkurzacza. Ze względu na obecność w produkcie substancji niebezpiecznych dla środowiska zaleca się stosowanie metod czyszczenia, które minimalizują jego rozpraszanie w otoczeniu.

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

B .- Ogólne warunki przechowywania. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz podsekcja 10.5.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 40 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

A .- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania
Min. temp .: 5 ºC
Maks.temp .: 40 °C
Maksymalny czas: 24 miesięcy

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 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. 2024 poz. 1017:
Identyfikacja
Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
Eter difenylowy CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2
NDS
1 ppm
7 mg/m3
NDSCh
2 ppm
14 mg/m3

DNEL

Eter difenylowy			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	14 mg/m³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	59 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	7 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	119 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	7,6 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,425 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	42,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,3 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Metakrzemian disodu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,49 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	6,22 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,74 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,55 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

nitrylotrioctan trisodu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	9,6 mg/m³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	3,2 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,9 mg/kg	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,3 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	2,4 mg/m³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,8 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

węglan sodu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	10 mg/m³	Krótkotrwałe skutki miejscowe

PNEC

Eter difenylowy	
Droga narażenia	Wartość
	10 mg/l
Otoczenie słodkowodne	0 mg/l
	0,018 mg/kg
Woda morska	0 mg/l

Eter difenylowy	
Droga narażenia	Wartość
Woda (okresowy wyciek)	0,005 mg/l
Osady słodkowodne	0,093 mg/kg
Osady morskie	0,009 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa	
Droga narażenia	Wartość
	3,43 mg/l
Otoczenie słodkowodne	0,268 mg/l
	35 mg/kg
Woda morska	0,027 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,017 mg/l
Osady słodkowodne	8,1 mg/kg
Osady morskie	6,8 mg/kg

Metakrzemian disodu	
Droga narażenia	Wartość
	1000 mg/l
Otoczenie słodkowodne	7,5 mg/l
Woda morska	1 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	7,5 mg/l

nitrylotrioctan trisodu	
Droga narażenia	Wartość
	270 mg/l
Otoczenie słodkowodne	0,93 mg/l
Woda morska	0,093 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,8 mg/l

Inne dane odnośnie wartości granicznych

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m3

8.2. Kontrola narażenia

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 podsekcjach 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.

Ochrona oczu lub twarzy

Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

Ochrona skóry

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
Obuwie robocze antypoślizgowe: 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 20345:2022 y EN 13832 -1:2019

Materiał rękawic	Grubość	Czas wytrzymałości	Klasa	Czas trwania ekspozycji
Kauczuk nitrylowy (NBR)	≥ 0,11 mm	>480 min	6	Długoterminowa

Ochrona dróg oddechowych

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

Zagrożenie cieplne

None

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 podsekcja 7.1.
Lotne związki organiczne:
Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma nastepujace wlasciwosci:
LZO (Zawartość): 0,02 % masa
Stężenie LZO 20 ºC: 0,43 kg/m3 (0,43 g/L)
Średnia liczba węgli: 9,5
Średnia masa cząsteczkowa:
153,53 g/mol

Pozostałe dane

None

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	brak danych

Zapach	Kwiatowy
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	205 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	9-11 (nierozcieńczone przy 1 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	2148200 g/cm³ przy 20 °C
Gęstość względna	2,148
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

brak danych

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
Nie dotyczy
Nie dotyczy
Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy
Woda
Utleniacze
Materiały łatwopalne
Inne
Unikać silnych kwasów
Nie dotyczy
Zalecana ostrożność
Nie dotyczy
Unikać silnych zasad

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać podsekcje 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: Mieszanina na bazie substancji nieorganicznych. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami 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. B- Wdychanie (działanie ostre): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Eter difenylowy					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD_{50}	2830 mg/kg		Szczur	

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD_{50}	1260 mg/kg		Szczur	

nitrylotrioctan trisodu					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD_{50}	686 mg/kg		Mysz	
Po naniesieniu na skórę	LD_{50}	>5000 mg/kg			

węglan sodu					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD_{50}	2800 mg/kg		Szczur	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre): W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3. IARC: Octan benzylu (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Eugenol (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3. Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Pozostałe dane

Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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.

Toksyczność ostra

Eter difenylowy				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC_{50}	4,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE_{50}	1,96 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE_{50}	0,455 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)	

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC_{50}	1,67 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
CE_{50}	2,9 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE_{50}	29 mg/l	96 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

Metakrzemian disodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC_{50}	210 mg/l	96 godzin	Ryby (Brachydanio rerio)	

Metakrzemian disodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE_{50}	216 mg/l	96 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	

nitrylotrioctan trisodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC_{50}	240,4 mg/l	96 godzin	Ryby (Carassius auratus)	
CE_{50}	950 mg/l	24 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	
CE_{50}	510 mg/l	120 godzin	Algi (Microcystis aeruginosa)	

węglan sodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC_{50}	740 mg/l	96 godzin	Ryby (Gambussia afinis)	
CE_{50}	265 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	

Toksyczność chroniczna

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	0,23 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	1,18 mg/l		Skorupiaki (Daphnia magna)	

nitrylotrioctan trisodu				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	54 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:
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 %
Eter difenylowy BZT5 Nie dotyczy Stężenie 5,6 mg/L CAS: 101-84-8 ChZT Nie dotyczy Okres 20 dni EC: 202-981-2 BZT5/ChZT Nie dotyczy % biodegradowalny 76 %

Biodegradacja

Eter difenylowy				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
BZT_5	5,6 mg/l	20 dni		
% biodegradowalny	76 %			

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
BZT_5	34,3 mg/l	29 dni		
% biodegradowalny	89 %			

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
Eter difenylowy BCF 196 CAS: 101-84-8 Log POW 4,21 EC: 202-981-2 Potencjał Wysoki

Eter difenylowy		
Parametr	Wartość	Wynik
BCF	196	
Log POW	4,21	Wysoka

Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sól sodowa		
Parametr	Wartość	Wynik
BCF	2	
Log POW	3,32	Niska

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja Absorpcji/desorpcji Zmienność
Eter difenylowy Koc 1960 Stała Henry'ego Nie dotyczy CAS: 101-84-8 Wnioski Niski Suchej gleby Nie dotyczy Napięcie 1,753E-2 N/m (258,4 EC: 202-981-2 powierzchniowe 0C) Wilgotnej gleby Nie dotyczy

Eter difenylowy		
Parametr	Wartość	Wynik
Koc	1960	Niska

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

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

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

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

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2025 poz. 870).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Kod rodzaju odpadów

16 03 03* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (. 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz.U. 2025 poz. 949)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (. 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.
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/U.
Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 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. 2013 poz. 840).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2018 poz. 1865).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2025 poz. 870).
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 6 marca 2025 r.w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2025 poz. 642)
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (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 (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2023 poz. 1939).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r.w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy.(Dz.U. 2024 poz. 1126). 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 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

Pozostałe dane

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Konwencja o zakazie prowadzenia badań, produkcji, składowania i użycia broni chemicznej oraz o jej zniszczeniu(CWC): Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista 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
NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole
% (m/m) < 5
Anionowe środki powierzchniowo czynne
% (m/m) < 5
Kompozycje zapachowe
Alergenne substancje zapachowe: Salicylan pentylu (AMYL SALICYLATE).
Seveso III: Nie dotyczy
Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc ...): Nie dotyczy
Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:
Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka z

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
EUH380	Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P264	Dokładnie umyć 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.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

brak danych

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service
CE_{50}	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
ED HH	Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC_{50}	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD_{50}	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ"
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

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.

Zalecane ograniczenia stosowania

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.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

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 : Nie dotyczy
Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:
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):
Proces klasyfikacji:
Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Oświadczenie

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.