

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SYMBOL PRODUKTU:

DED8823C06

NAZWA HANDLOWA:

Środek do fug i spoin

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI/MIESZANINY:

Gotowy do użycia produkt do czyszczenia spoin cementowych i podłogowych oraz spoin w kuchni, łazience, na tarasie.

ZASTOSOWANIE ODRADZANE:

brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA:

DEDRA-EXIM Sp. z o.o.

ADRES:

ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Polska

TELEFON:

+48227383777

E-MAIL OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA SDS:

dokumentacja@dedra.pl

1.4 Telefon alarmowy w Polsce

TELEFON: 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 Irrit. 2, H319

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

Uwaga

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P280 Stosować rękawice ochronne.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% związki wybielające na bazie tlenu

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki Składniki

Nazwa chemiczna	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)	Uwaga
chlorań (I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl	Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Numer rejestracji: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specyficzne stężenie graniczne: EUH031: C ≥ 5%	< 2	1
wodorotlenek sodu	Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Numer rejestracji: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	< 1	2
n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy	CAS: 85408-49-7 WE: 287-011-6 Numer rejestracji: 01-2119490061-47-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	< 0,3	

Uwagi:

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuję się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ZALECENIA OGÓLNE:**

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 WDYCHANIA:

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Odlóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

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

Działa drażniąco na skórę.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Działa drażniąco na oczy.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Podrażnienie, nudności.

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**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Woda - pełny strumień.

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.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenia ochronnego i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Przykryj wyciekły produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

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. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej gęstości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze + 5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym, ciepłem, mrozem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

Temperatura magazynowania min 5° C, max 35° C

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.

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)	NDS	0,5 mg/m ³	
wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)	NDSch	1 mg/m ³	

DNEL - chloran (I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Uwaga	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	1,55 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	3,1 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	1,55 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	3,1 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,5 %	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	1,55 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	3,1 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	1,55 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5%	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

DNEL - n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Uwaga	Określenie wartości
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	5,5 mg/kg	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	3,825 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,44 ml/kg bw	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11 m/kg bw	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	15,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	

DNEL - wodorotlenek sodu

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Uwaga	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	1,0 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	1,0 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe	

PNEC - chloran (I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Droga narażenia	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi / uzasadnienie
Woda pitna	0,21 µg/l		
Woda morską	0,042 µg/l		

PNEC - n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi / uzasadnienie
Woda pitna	0,0335 mg/l		
Woda morską	0,0335 mg/l		
Osady słodkowodne	5,24 mg/kg		
Osady morskie	0,524 mg/kg		
Gleba (rolna)	1,02 mg/kg		

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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.

Środki ochrony indywidualnej

OCHRONA OCZU LUB TWARZY

Okulary ochronne.

OCHRONA SKÓRY

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

ZAGROŻENIA TERMICZNE

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 FIZYCZNY:

ciekły

BARWA:

bezbarwny

ZAPACH FIZYCZNY:

charakterystyczny dla użytych surowców

PRÓG ZAPACHU:

brak danych

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA

brak danych

TEMPERATURA WRZENIA/ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA

brak danych

PALNOŚĆ:

brak danych

GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/GÓRNA GRANICA PALNOŚCI:

brak danych

DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/DOLNA GRANICA PALNOŚCI:

brak danych

TEMPERATURA ZAPŁONU:

brak danych

TEMPERATURA ROZKŁADU:

brak danych

pH:

13 (nierozcieńczone przy 20° C)

LEPKOŚĆ DYNAMICZNA:

brak danych

LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA:

brak danych

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:

rozpuszczalny

ROZPUSZCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH:

brak danych

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA

brak danych

PRĘŻNOŚĆ PAR:

brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:

 1,010 g/cm³ ± 0,020

GĘSTOŚĆ:

brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA PAR:

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. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Chronić 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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Chloran(l) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
	LD50	1100 mg/kg		Szczur	M	
Po naniesieniu na skórę		20000 mg/kg		Królik	F/M	
	LC50	>10,5 mg/l	1 godzina	Szczur	M	

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	LD50	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	karta charakterystyki
Drogą pokarmową	LD50	1064 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	karta charakterystyki
Drogą pokarmową	ATE	3488,9 mg/kg				karta charakterystyki

wodorotlenek sodu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Dootrzewnowo	LD50	40 mg/kg		Mysz		SDS
Drogą pokarmową	LDL0	500 mg/kg		Królik		SDS
Drogą pokarmową	TDLo	44 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		SDS

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę.

chloran(l) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Działa żrąco				

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Skóra	Działa drażniąco	OECD 404		Królik	karta charakterystyki

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy.

chloran(l) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Poważne uszkodzenie oczu				

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa żrąco	OECD 405		Królik	karta charakterystyki

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	Nie uczulające			Człowiek		karta charakterystyki
Skóra	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		karta charakterystyki

MUTAGENNOŚĆ

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny	OECD 471			Szczur		karta charakterystyki
Negatywny	EU B.17					karta charakterystyki

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową		OECD 471		2 lata	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		karta charakterystyki

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

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.

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Chloran(I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC ₅₀		46,9 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Woda słodka	
EC ₅₀		0,0365 mg/l	72 godziny		Woda słodka	
EC ₅₀		0,026 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia)	Woda słona	
EC ₅₀		0,035 mg/l	48 godzin	Skorupiaki	Woda słodka	
LC ₅₀		0,032 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słona	
EC ₅₀		77,1 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Woda słodka	
LC ₅₀		0,05 mg/l	120 godzin	Ryby	Woda słodka	
NOEC		0,02 mg/l	96 godzin	Rośliny wyższe	Woda słodka	
NOEC		0,007 mg/l	15 dni	Skorupiaki	Woda słona	

n-tlenki C12-14 alkoilodimetyloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC ₅₀		0,1428 mg/l	72 godziny	Algi i inne wodne rośliny		karta charakterystyki
EC ₅₀		> 24 mg/l	18 godzin	Bakterie (Salmonella typhimurium)		karta charakterystyki
EC ₅₀	OECD 202	3,1 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		karta charakterystyki
LC ₅₀	OECD 203	2,67-3,46 mg/kg	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		karta charakterystyki

wodorotlenek sodu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia)		SDS
CE ₅₀		22 mg/l	15 minut	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		SDS

Toksyczność chroniczna

Chloran(I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC		0,0021 mg/l			Woda słodka	
NOEC		0,04 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Woda słona	

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
NOEC		> 67 mg/kg	28 dni	Algi i inne wodne rośliny		karta charakterystyki
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		karta charakterystyki
NOEC		0,42 mg/kg	302 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		karta charakterystyki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
					Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki
	OECD 301B	90%	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki
	OECD 303A	69,9-75%	21 dni		Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki
	OECD 314	43-63%	14 dni		Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki

Mieszanina jest biodegradowalna

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Chloran(I) sodu, roztwór zawierający 16% aktywnego Cl

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	-3,42					

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	< 2,7 mg/kg					karta charakterystyki

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

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.

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

Kod rodzaju odpadów

07 06 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - 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

ADR: nie podlega przepisom transportu

ADN: nie podlega przepisom transportu

RID: nie podlega przepisom transportu

KOD IMDG: nie podlega przepisom transportu

IATA-DGR: nie podlega przepisom transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: nieistotne

ADN: nieistotne

RID: nieistotne

KOD IMDG: nieistotne

IATA-DGR: nieistotne

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

ADR: nieistotne

ADN: nieistotne

RID: nieistotne

KOD IMDG: nieistotne

IATA-DGR: nieistotne

14.4 Grupa pakowania

ADR: nieistotne

ADN: nieistotne

RID: nieistotne

KOD IMDG: nieistotne

IATA-DGR: nieistotne

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: nie

ADN: nie

RID: nie

KOD IMDG: nie

IATA-DGR: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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, 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

Wodorotlenek sodu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Podchloryn sodu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje 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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P280 Stosować rękawice ochronne.

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
BCF Współczynnik biokoncentracji
CAS Chemical Abstracts Service
CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50% populacji
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
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
IMO Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50% populacji
LD₅₀ 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 niepowodujące żadnych obserwowanych skutków
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 wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu
Met. Corr. Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Skin Corr. Działanie żrące na skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

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 produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.