

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SYMBOL PRODUKTU:

DED8823C13

NAZWA HANDLOWA:

Koncentrat do usuwania cementowych zabrudzeń poremontowych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI/MIESZANINY:

Produkt do usuwania matowych, mażących się nalotów, smug powstających po twardej wodzie oraz niespłukanych środkach zasadowych

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.

Eye Irrit. 2, H319

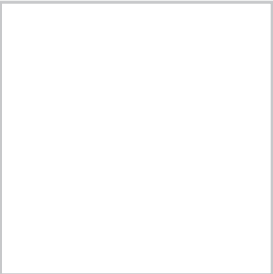
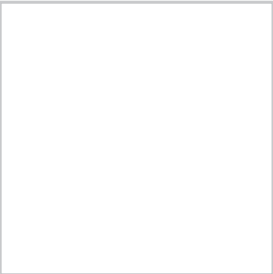
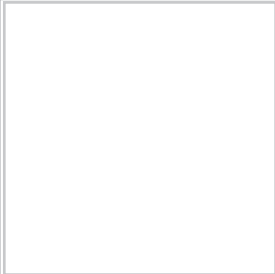
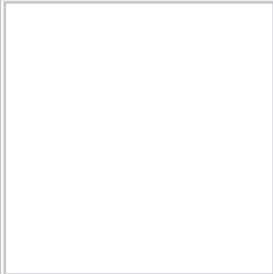
Aquatic Chronic 3, H412

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA



HASŁO OSTRZEGAWCZE:

Uwaga

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
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.
P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

<5% kationowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

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

3.2 Mieszaniny Składniki

Nazwa chemiczna	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)	Uwaga
kwasy ortofosforowy 75%	Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Numer rejestracji: 01-211948592-24-XXXX	Skin Corr. 1B, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	< 4	1, 2
kwasy amidosulfonowe	Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 WE: 226-218-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	< 2	
alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane	CAS: 68439-54-3 Numer rejestracji: polimer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 2	
chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy	CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Numer rejestracji: 01-2119965180-41	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 0,25	

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: "kwasy azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity.

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. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Odłóż 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

Nie są przewidywane.

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 woda.

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Woda - pełny strumień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. 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 ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. 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

Przykryj rozlany 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. 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. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. 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
Polska kwas ortofosforowy 75% (CAS: 7664-38-2)	NDS	1 mg/m ³	
Polska kwas ortofosforowy 75% (CAS: 7664-38-2)	NDSch	2 mg/m ³	

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Unia Europejska kwas ortofosforowy 75% (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 godzin	1 mg/m ³	
Unia Europejska kwas ortofosforowy 75% (CAS: 7664-38-2)	OEL 15 minut	2 mg/m ³	

DNEL - chlorek alkilo (C12-C16) benzyldimetyloamoniowy

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	3,96 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	karta charakterystyki
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	karta charakterystyki
Konsumenci	Inhalacyjna	1,64 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	karta charakterystyki
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	3,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	karta charakterystyki
Konsumenci	Drogą pokarmową	3,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	karta charakterystyki

PNEC - chlorek alkilo (C12-C16) benzyldimetyloamoniowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,0009 mg/l		karta charakterystyki
Woda morską	0,00009 mg/l		karta charakterystyki
Woda (okresowy wyciek)	0,00016 mg/l		karta charakterystyki
Osady śladowe	0,267 mg/kg suchej masy		karta charakterystyki
Osady morskie	0,0267 mg/kg suchej masy		karta charakterystyki

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

Nosić okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko rozprysków.

OCHRONA SKÓRY

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie jest potrzebna.

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:

bezbarna

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:

1 (nierozcieńczone przy 20°C)

LEPKOŚĆ DYNAMICZNA:

brak danych

LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA:

brak danych

ROZPUSTCZALNOŚĆ W WODZIE:

rozpuszczalny

ROZPUSTCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSTCZALNIKACH:

brak danych

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA

brak danych

PRĘŻNOŚĆ PAR:

brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:

1,026 g/cm³ ± 0,020

GĘSTOŚĆ:

brak danych

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA PAR:

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych toksykologicznych.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>300-2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

Chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			karta charakterystyki

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
	Nie podrażnia		Królik	Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

Chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
	Działa żrąco		Królik		karta charakterystyki

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy.

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowe

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości	Źródło
	Działa drażniąco, Poważne uszkodzenie oczu		Królik	Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
	Brak efektu			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
	Negatywny	OECD 406		Świnka morska			karta charakterystyki

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowe

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Brak efektu						Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Droga narażenia	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Negatywny	OECD 471			Szczur			karta charakterystyki

DZIAŁANIA 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

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) 2017/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/kg	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 godziny	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Na podstawie dowodu	karta charakterystyki

chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		>0,1-1 mg/l	96 godzin	Ryby			karta charakterystyki
EC ₅₀		>0,01-0,1 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)			karta charakterystyki
IC ₅₀		>0,01-0,1 mg/l	72 godziny	Algi (Selenastrum capricornutum)			karta charakterystyki
NOEC	OECD 201	>0,001-0,01 mg/l		Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			

12.1 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje czynne powierzchniowo są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym.

BIODEGRADACJA

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301A	>70 %	28 dni		Na podstawie dowodu	Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki
	OECD 301B	>60 %	28 dni		Na podstawie dowodu	Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki

chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301D					Ulega łatwo biodegradacji	karta charakterystyki

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

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, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z dnia 8 stycznia 2013 r. poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2023 r. poz. 1658) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 r. poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy 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: nieistotne

ADN: nieistotne

RID: nieistotne

KOD IMDG: nieistotne

IATA-DGR: nieistotne

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. 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 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 r. poz. 133). 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 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 r. poz. 1852). 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 (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:

Kwas fosforowy - producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Kwas amidosulfonowy - producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane - brak dostępnych danych

chlorek alkilo (C12-C16) benzylodimetyloamoniowy - producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie 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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

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
 IC₅₀ Stężenie powodujące 50% inhibicji
 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 nie powodujące 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

Acute Tox. Toksyczność ostra
 Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
 Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
 Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu
 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.
 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 produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.