

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DeLaval Laundry Detergent

EU3119

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 28-lut-2014

Data aktualizacji: 13-cze-2024

Wersja Nr.: 2.4

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DeLaval Laundry Detergent
UFI: H7A0-C0P8-400U-J06F
Zawiera Etoksylowany alkohol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Detergent
Zastosowania odradzane Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Porozumieć się z wytwórcą	Dostawca
DeLaval N.V.	DeLaval Sp.z.o.o.
Industriepark-Drongen 10	ul. Robotnicza 72
Gent	53-608 Wrocław
Belgium	Tel (71) 7748 500
Tel. +32 9 280 91 21	
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008
Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1. (H318)
--	---------------------

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące na środki ostrożności P102 - Chronić przed dziećmi
P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy
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/...

Zawiera

Etoksylowany alkohol

2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwale, silnie bioakumulujące (vPvB) (≥ 0.1%)

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) (≥ 0.1%)

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (≥ 0.1%)

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostrej)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Węglan sodu 497-19-8	207-838-8	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119485498-19
Sodium percarbonate 15630-89-4	239-707-6	10 - 20	Ox. Sol. 2 (H272) Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119457268-30
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	500-195-7	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	931-954-4	2 - 5	Eye dam. 1 (H318) Aq Acute 1 (H400) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Krzemian sodu 1344-09-8	215-687-4	1 - 2	Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin irrit. 2 (H315)	-	-	-	01-2119448725-31
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	932-051-8	1 - 2	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	01-2119565112-48
Subtylisiny (enzymy proteolityczne) 9014-01-1	232-752-2	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119480434-38
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	200-679-5	< 0.1	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	-	-	-	01-2119475605-32

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Węglan sodu 497-19-8	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)
Sodium percarbonate 15630-89-4	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Brak danych
Alcohols, C12-15, ethoxylated	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l (Rat)

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
68131-39-5			
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	13000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Brak danych
Krzemian sodu 1344-09-8	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Subtylisiny (enzymy proteolityczne) 9014-01-1	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	Brak danych
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat) > 3.2 g/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

Rat (szczur) Rabbit (królik) Air (Powietrze)

Dodatkowe wskazówki

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0.1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU. Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Zadzwoń pod numer 112/pogotowie ratunkowe, aby uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.
Spożycie	W przypadku połknięcia. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną.
Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Efekty ostre	Na podstawie naszego doświadczenia oraz dostarczonych informacji, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego działania w przypadku stosowania i postępowania w określony sposób.
Opóźnione efekty	Brak znanych.
Objawy nadmiernego narażenia	Brak znanych.

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

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Zastosowanie: Piana, Piasek, Dwutlenek węgla (CO₂), Woda

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa Żaden(-a,-e).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak szczególnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków Użyć środków ochrony osobistej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Inne informacje Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
Informacje dla służb ratowniczych. Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

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

Zamieść i zebrać szuflę do odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje
 Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8
 SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy. Store in a tightly closed container.

Ogólne kwestie związane z higieną Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Przechowywanie Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać w suchym miejscu. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Niemiecka klasa przechowywania 10 - 13

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Nie dotyczy

Inne wytyczne Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	UE	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³ Skin
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³ Skin
Subtylisy (enzymy proteolityczne) 9014-01-1		WEL TWA: 0.00004 mg/m ³		STEL: 0.00006 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TGG (8h): 15 mg/m ³ (5ppm) TGG (15 min): 30	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin

		TWA: 30 mg/m ³	mg/m ³ (10 ppm)	STEL: 30 mg/m ³ Skin	
Subtylisiny (enzymy proteolityczne) 9014-01-1		Ceiling: 0.00006 mg/m ³			Ceiling: 0.00006 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	MAK: 3 mg/m ³	NDS: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	KZGW: 10 ppm KZGW: 30 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 15 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Skin
Subtylisiny (enzymy proteolityczne) 9014-01-1		KZGW: 0.00006 mg/m ³			TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Bulgaria	Estonia	Węgry	Chorwacja
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³				GVI: 10 (U) - 4 mg/m ³ (R)
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2	NGV: 5 ppm (15 mg/m ³) KGV: 10 ppm (30 mg/m ³)			ÁK-érték: 5 ppm (15 mg/m ³) CK-érték: 10 ppm (30 mg/m ³)	GVI: 5 ppm GVI: 15 mg/m ³ KGV: 10 ppm KGV: 30 mg/m ³
Subtylisiny (enzymy proteolityczne) 9014-01-1	NGV 1 glycinenhet/m ³ KGV 3 glycinenheter/m ³				GVI: 0.00004 ppm
Nazwa chemiczna	Litwa	Łotwa	Belgia	Unia Europejska	
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		AER: 10 mg/m ³ (8 stunden)	TWA: 10 mg/m ³		
N,N-Dimetyloformamid 68-12-2		AER: 30 mg/m ³ (8 stunden) - 45 mg/m ³ (15 min)			

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu
 Ochrona skóry
 Ochrona rąk

okulary ochronne z osłonami bocznymi. (EN 166).
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (EN 14605).
 PCW Kauczuk nitylowy (EN 374)
 Czas przebicia > 480 min (level 6)
 Grubość rękawic 0.4 mm

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Proszek

Wygląd

Biały

Zapach

Brak danych

Próg wyczuwalności zapachu

Brak danych

Własność

Temperatura topnienia/zakres

Wartości

Brak danych

Temperatura wrzenia/zakres

Brak danych

Łatwopalność (substancja stała, gaz)

Nie dotyczy

Górna granica palności:

Brak danych

Górna granica wybuchowości

Brak danych

Dolna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	10.8 +/- 0.5 (1 %)
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	Brak danych
Gęstość cieczy	874 +/- 100 g/l

9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
-------------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	brak podczas normalnego stosowania.
---	-------------------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotne powietrze. Trzymać z dala od dzieci.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne kwasy, Metale, azotany
----------------------------	------------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuRozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Wdychanie	Brak danych.
Kontakt z oczyma	Brak danych.
Kontakt ze skórą	Brak danych.
Spożycie	Brak danych.

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Węglan sodu	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m ³ (Rat)
Sodium percarbonate	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Alcohols, C12-15, ethoxylated	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l (Rat)
Alcohols, ethoxylated	13000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Brak danych
Krzemian sodu	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	Brak danych
Reaction product of Benzenesulfonic acid,	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

4-C10-13-sec-alkyl derivs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide			
Subtylisy (enzymy proteolityczne)	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	Brak danych
N,N-Dimetyloformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat) > 3.2 g/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

Rat (szczur) Rabbit (królik) Air (Powietrze)

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

oczu/działanie drażniące na oczy

Działa uczulająco na drogi W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

oddechowe lub skórę

Działanie mutagenne na komórki W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

rozdrcze

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ($\geq 0.1\%$).

funkcjonowanie układu

hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

Żaden(-a,-e)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

Brak istotnych krytycznych zagrożeń. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do środowiska.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Węglan sodu		310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium percarbonate		70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		EC50 = 4.9 mg/l
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l		LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Alcohols, ethoxylated	EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l	EC10 Pimephales promelas: > 0,1 - 1 mg/l		EC10 Daphnia magna: > 0,1 - 1 mg/l
Krzemian sodu		301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. And Benzenesulfonic	EC50 (72 h) Desmodesmus	LC50 (96 h) Cyprinus carpio	EC50 (17 h) Pseudomonas	EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 -

acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	subspicatus: > 10 - 100 mg/l ;	(Carp): > 1 - 10 mg/	putida: 63 mg/l	10 mg/l
Subtylisiny (enzymy proteolityczne)		LC50 = 16 mg/l		
N,N-Dimetyloformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through		6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Etoksylogowany alkohol Łatwo biodegradowalny (60 % po 28 dniach) OECD 301B

Alcohols, C12-15, ethoxylated Łatwo ulega biodegradacji

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide Łatwo biodegradowalny (>70 % po 28 dniach) OECD 301A

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Subtylisiny (enzymy proteolityczne)	-3.1
N,N-Dimetyloformamid	-1.028

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ($\geq 0.1\%$).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Skażone opakowanie Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nr. EWC 20 01 29*

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMDG/IMO**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji

Listy międzynarodowe**EINECS/ELINCS** Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

16. INNE INFORMACJE**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Key or legend to abbreviations and acronyms

Ox. Sol. - Oxidising Solids

Acute tox : Acute toxicity

Skin Irrit. : Skin irritation

Eye Irrit. : Eye irritation

Eye Dam. : Eye Damage

Resp. Sens.: Respiratory sensitisation

Repr. : Reproductive toxicity

STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure

Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, zagrożeń fizycznych i chemicznych oraz zagrożeń dla środowiska wynika z kombinacji metod obliczeniowych i, jeśli są dostępne, danych z badań (dalsze szczegóły lub metody badań - patrz sekcja 9 i/lub 11).

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danychwww.ChemADVISOR.com/**Data przygotowania** 28-lut-2014**Data aktualizacji:** 13-cze-2024**Wersja Nr.:** 2.4**Uwaga aktualizacyjna:**
Powód wprowadzenia zmiany General update**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego

materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki