



Clax Magic Protein 70B2

Aktualizacja: 2020-09-27

Wersja: 02.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Magic Protein 70B2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P113 - Wstępny odplamiacz/odplamiacz. Proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO) (Laureth-7), niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO)) (C13-15 Pareth-7), subtilizyna (Subtilisin)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub 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 lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik

XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	RM000069: 19% * 100% = 19% RM003841: 4.275% * 10% = 0.4275% RM000282: 0.016% * 34.5% = 0.00552%	Nie klasyfikowany		10-20
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	[4]	68213-23-0	RM002598: 15.2% * 100% = 15.2%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	[4]	64425-86-1	RM000463: 13.3% * 100% = 13.3%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
gliceryna	200-289-5	56-81-5	RM001640: 7.97% * 86.5% = 6.89405% RM003841: 4.275% * 45% = 1.92375% RM000282: 0.016% * 34.5% = 0.00552%	Nie klasyfikowany		3-10
subtylizyna	232-752-2	9014-01-1	RM003841: 4.275% * 8% = 0.342%	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu.

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
propano-1,2-diol	100 mg/m ³		
gliceryna	10 mg/m ³		

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propano-1,2-diol	-	-	-	-
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15))	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych

etoksylovany (7EO))	danych	danych	danych	danych
gliceryna	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	-	229
subtylizyna	-	3.6	-	1.8

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
subtylizyna	0.2 %	-	-	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propano-1,2-diol	-	-	10	168
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	-	-	56	56
subtylizyna	-	-	0.00006 (DMEL)	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propano-1,2-diol	-	-	10	50
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	-	-	-	33
subtylizyna	-	-	0.000015 (DMEL)	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
gliceryna	0.885	0.0885	8.85	1000
subtylizyna	0.00006	0.000006	-	65

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)	-	-	-	-
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

gliceryna	3.3	0.33	0.141	-
subtylizyna	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.
Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.
W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne lub gogle (EN166).
Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Przejrzysty, Bezbarwny	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu Nie dotyczy	
pH $\approx$ 9 (nierozcieńczony)	
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	ISO 4316
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	> 250		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
gliceryna	290	Metody nie podano	1013
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

	Metoda / uwaga
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.	
Temperatura zapłonu (°C): > 70 °C	
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.	zamknięty tygiel
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	

Szybkość parowania: Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6
gliceryna	2.7	19
subtylizyna	-	-

	Metoda / uwaga
Prężność par: Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	< 10		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
gliceryna	< 1	Metody nie podano	20
subtylizyna	Nie stosować		

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.04 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Metoda / uwaga

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych		
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		
gliceryna	500	Metody nie podano	20
subtylizyna	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: ≈ 130 mPa.s (20 °C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): 1800

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 10000	Szczur	Metody nie podano	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LD ₅₀	1000	Szczur	Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna	LD ₅₀	12600	Mysz	Metody nie podano	
subtylizyna	LD ₅₀	1800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna	LD ₅₀	> 10000	Królik	Metody nie podano	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 317 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Królik	Brak wytycznych do badań	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LC ₅₀	> 5		Metody nie podano	4
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna		> 2.75	Szczur	Ciężar dowodów	4 Hrs.
subtylizyna		-		Ciężar dowodów	

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Nie działa drażniąco.		OECD 404 (EU B.4)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Nie działa drażniąco.		OECD 404 (EU B.4)	
subtylizyna	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
subtylizyna	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			

Clax Magic Protein 70B2

alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych.			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych.			
gliceryna	Brak dostępnych danych.			
subtylizyna	Działa drażniąco na drogi oddechowe			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Nie uczulający.	Człowiek	Diagnostyczny test skórnego powtarzanego narażenia	
subtylizyna	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych			
gliceryna	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Działanie uczulające		Ciężar dowodów	

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Podejście przekrojowe	Brak dostępnych danych	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
gliceryna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
subtylizyna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
subtylizyna	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)			Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15))			Brak dostępnych danych				

Clax Magic Protein 70B2

etoksylovany (7EO))							
gliceryna			Brak dostępnych danych				Nie działa szkodliwie na rozrodczość
subtylizyna			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylovany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
alkohol (C12-18) etoksylovany (7EO)			Brak dostępnych danych					
niejonowe środki			Brak					

Clax Magic Protein 70B2

powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))			dostępnych danych					
gliceryna			Brak dostępnych danych					
subtylizyna			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Drogi oddechowe

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych
gliceryna	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 1000	Ryby	Metody nie podano	24
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	LC ₅₀	> 1 - <= 10	Ryby	ISO 7346	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
subtylizyna	LC ₅₀	8.2	Ryby	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - <= 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	24
subtylizyna	EC ₅₀	0.586	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
propano-1,2-diol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

			<i>subspicatus</i>		
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	EC ₅₀	> 1 - ≤ 10	Nie określono	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, część 9	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna		Brak dostępnych danych			-
subtylizyna	E _r C ₅₀	0.830	Nie określono	OECD 201 (EU C.3)	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych			
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna		Brak dostępnych danych			-
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
propano-1,2-diol	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	EC ₀	> 100	<i>Bakterie</i>	DIN 38412 / Part 8	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych			
gliceryna	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
subtylizyna		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych				

		danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)		Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))		Brak dostępnych danych				
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak			-	

		dostępnych danych				
--	--	----------------------	--	--	--	--

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	
gliceryna		Brak dostępnych danych			-	
subtylizyna		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Osad czynny, tlenowy	Zmniejszanie ChZT	> 60 % w 30 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
gliceryna			60% w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
subtylizyna				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
propano-1,2-diol	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
gliceryna	-1.76	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
subtylizyna	< 0			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
gliceryna	Brak dostępnych danych				
subtylizyna	-			Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
-------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------	-------

propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
alkohol (C12-18) etoksylogowany (7EO)	Brak dostępnych danych				
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C12-15) etoksylogowany (7EO))	Brak dostępnych danych				
gliceryna	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
subtylizyna	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

UFI: 11G2-S0Q4-A00T-1M5N

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne
enzymy, Benzisothiazolinone

> 30 %

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1002374**Wersja:** 02.2**Aktualizacja:** 2020-09-27**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 14

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki