Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Clax Elegant 30A1

Aktualizacja: 2023-05-25 **Wersja:** 15.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Clax Elegant 30A1

UFI: NXX3-J0YH-600K-X7X5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Detergent do prania. Przeznaczony do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera anionowe środki powierzchniowo czynne (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą (MEA Cocoate), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO) (C12-15 Pareth-3), 2-aminoetanol (Ethanolamine)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
anionowe środki powierzchniowo czynne	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	292-921-1	91031-21-9	[1]	Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Nie klasyfikowany		3-10
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne
2-aminoetanol:
• STOT SE 3 (H335) >= 5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
[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.
[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

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

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: Powoduje podrażnienie.

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. Strumień rozpylonej wody. 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. Wielokrotny lub długotrwały kontakt:. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. 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
Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

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. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
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, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
propano-1,2-diol	100 mg/m^3		
2-aminoetanol	2.5 mg/m^3	7.5 mg/m^3	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC
Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	-	0.85
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	1.5

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych	-	12 mg / kg mc	170
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	3

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	85
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Brak dostępnych danych	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.5

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	12	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	10	168
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.51	1

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
anionowe środki powierzchniowo czynne	-	-	3	3
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	10	50
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
anionowe środki powierzchniowo czynne	0.268	0.0268	0.0167	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
anionowe środki powierzchniowo czynne	8.1	8.1	35	-
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-

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: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chlapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.
Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm
Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitrylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe steżenie (%): 0.4

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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: Mleczny , Średni , Niebieski
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. N.A.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): > 70 °C zamknięty tygiel
Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia Ciężar dowodów
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono. N.A
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: ≈ 9 (nierozcieńczony) ISO 4316
pH roztworu: ≈ 8 (0.4 %) ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono. DM-006 Viscosity - Standard
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		

propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20

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

Prężność par: See substance data.

Metoda / uwaga
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.07 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych. — Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych. — Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. — N.A
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający. — N.A.
Korozja metali: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak danych.

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

Dane mieszaniny: .

Oszacowana toksyczność ostra ATE:
ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

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)	ATE (mg / kg)
anionowe środki powierzchniowo czynne	LD_{50}	1515	Szczur	Metody nie podano		1515
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD_{50}	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD_{50}	≥ 1000		Podejście przekrojowe		1000
propano-1,2-diol	LD_{50}	> 10000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	LD_{50}	> 2000	Szczur			Nie ustalono
2-aminoetanol	LD_{50}	1089	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1089

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
anionowe środki powierzchniowo czynne	LD_{50}	2504	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	LD_{50}	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD_{50}	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-aminoetanol	LD_{50}	2504	Królik	OECD 402 (EU B.3)		2504

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
anionowe środki powierzchniowo czynne	LC_{50}	> 5		Metody nie podano	4
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LC_{50}	> 317 (mgła) Nie obserwowano zgonów	Królik	Brak wytycznych do badań	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC_{50}	> 1.4 Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-aminoetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych.			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych.			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			

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

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-aminoetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)

		(Mouse lymphoma)		

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
anionowe środki powierzchniowo czynne			Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych		Literatura		Brak dowodów na działanie teratogenne Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	> 75	Królik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dzień (dni)	Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

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
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				

2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		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
anionowe środki powierzchniowo czynne			Brak dostępnych danych					
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą			Brak dostępnych danych					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych					
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Drogi oddechowe

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy
Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje
Brak danych.

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)
anionowe środki powierzchniowo czynne	LC_{50}	2.22	*Pimephales promelas*	OECD 203, metoda półstatyczna	96
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC_{50}	> 1-10	*Brachydanio rerio*	Metody nie podano	96
propano-1,2-diol	LC_{50}	> 1000	*Ryby*	Metody nie podano	24
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC_{50}	349	*Cyprinus carpio*	OECD 203, metoda półstatyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	> 1-10	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
propano-1,2-diol	EC_{50}	> 100	*Dafnia*	metody nie podano	48
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC_{50}	27.04	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	> 1-10	*Desmodesmus subspicatus*	metody nie podano	72
propano-1,2-diol	EC_{50}	24200	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC_{50}	2.8	*Selenastrum capricornutum*	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)

anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{50}	140	*Osad czynny*	metody nie podano	
propano-1,2-diol	EC_{0}	> 20000	*Pseudomonas*	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC_{50}	> 1000	*Osad czynny*	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	*Oryzias latipes*	OECD 210	30 dzień (dni)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC_{10}	> 0.1-1	*Daphnia sp.*	OECD 211		
propano-1,2-diol	NOEC	13020	*Ceriodaphnia dubia*	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dzień (dni)	

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
anionowe środki powierzchniowo czynne		Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą		Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
anionowe środki powierzchniowo czynne	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	89% w 29 dzień (dni)	OECD 301B OECD 301D	Łatwo biodegradowalne Niełatwo biodegradowalny.
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Adaptacja osadu czynnego		> 90% w 28 dzień (dni)		Łatwo biodegradowalne
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Osad czynny,	Metody nie	> 60 % w 28 dzień	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

	tlenowy	podano	(dni)		
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)					Łatwo biodegradowalne
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych			
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
propano-1,2-diol	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	-		Nie przewiduje bioakumulacji	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				

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
anionowe środki powierzchniowo czynne	Brak dostępnych danych				
kwasy tłuszczowe, C12-18, związki z etanoloaminą	Brak dostępnych danych				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
C12-15 alcohols, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane 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 lub numer identyfikacyjny ID: 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: 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
• substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
• Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
• Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
anionowe środki powierzchniowo czynne, mydło, niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
fosfoniany < 5 %
kompozycje zapachowe, Limonene, enzymy, Linalool

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.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

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: MSDS1592 **Wersja:** 15.2 **Aktualizacja:** 2023-05-25

Przyczyna przeglądu:
Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 4, 8, 9, 16

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 ekologicznej - sekcja 12.

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
• EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
• LCS - Stadium cyklu życiowego
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
• PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
• PROC - Kategorie procesów
• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
• H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
• H315 - Działa drażniąco na skórę.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H332 - Działa szkodliwie 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.

Koniec karty charakterystyki