Karta Charakterystyki

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

TASKI Tapi Shampoo C2c

Aktualizacja: 2025-08-15 **Wersja:** 04.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: TASKI Tapi Shampoo C2c

UFI: QUKH-81J2-N00X-PPHT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Środek do czyszczenia dywanów / tapicerki. 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_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dane kontaktowe
Diversey Polska Sp. z o.o
ul. Giełdowa 1
01-211 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@solenis.com

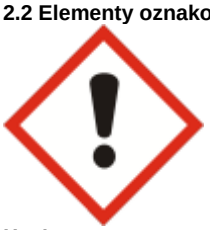
1.4 Numer telefonu alarmowego:
Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera 2-fenoksyetanol (Phenoxyethanol), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H315 - Działa drażniąco na skórę.
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dalsze wskazania na etykiecie:
Zawiera: substancja konserwująca.

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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	939-648-2	75081-73-1	01-2120883842-43	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		3-10
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	287-809-4	85586-07-8	01-2119489463-28	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		3-10
2-fenoksyetanol	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		0.1-1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		< 0.01

Specyficzne stężenia graniczne
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa:
• Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 40%
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts:
• Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 20% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 10%
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:
• EUH208 >= 0.0036%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

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: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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
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.

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)
2-fenoksyetanol	230 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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-	-	-	2.21
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	24

2-fenoksyetanol	-	9.23	-	9.23
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-	-	-	165.44
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	4060
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	20.83
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-	-	-	99.26
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	2440
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	10.42
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-	-	-	233.36
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	285
2-fenoksyetanol	-	-	8.07	8.07
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-	-	-	69.05
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	85
2-fenoksyetanol	-	-	2.41	2.41
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	0.072	0.072	0.19	5
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	0.131	0.013	0.036	1.35
2-fenoksyetanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	0.42	0.042	0.042	-
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	4.61	0.461	0.846	-
2-fenoksyetanol	7.2366	0.7237	1.26	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

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: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
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

Indywidualny sprzęt ochronny
Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321).
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 (% wagowych): 10

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.
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 maszynowe Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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: 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: Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

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	
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):	Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	240	OECD 103 (EU A.2)	1013
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 100	Metody nie podano	
2-fenoksyetanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): > 93 °C zamknięty tygiel
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(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)
2-fenoksyetanol	1.4	9

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: ≈ 6 (nierozcieńczony) ISO 4316
pH roztworu: ≈ 7 (10 %) ISO 4316
Lepkość kinematyczna: Nie określono.
Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Rozpuszczalny.	OECD 105 (EU A.6)	20
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
2-fenoksyetanol	24	Metody nie podano	20
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	≤ 0.074	OECD 104 (EU A.4)	20
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych		
2-fenoksyetanol	10	Metody nie podano	20
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 1.03 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: -. 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.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
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

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 droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD_{50}	> 1800	Szczur	Metody nie podano		1800
2-fenoksyetanol	LD_{50}	1840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1840
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Szczur			450

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2-fenoksyetanol	LD_{50}	> 2214	Królik	Metody nie podano		2214
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Brak dostępnych danych			
2-fenoksyetanol	LC_0	> 1 (mgła)	Szczur	Metody nie podano	6
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-fenoksyetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie ustalono	0.21	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Produkt drażniący		OECD 439	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2-fenoksyetanol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2-fenoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych.			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych.			
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-fenoksyetanol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych			
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)

		lymphoma)		
2-fenoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2-fenoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa			Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEL	Działanie teratogenne Toksyczność rozwojowa	250	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral		
2-fenoksyetanol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOAEL	488		OECD 408 (EU B.26)	90	
2-fenoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Brak dostępnych danych				
2-fenoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Brak dostępnych				

		danych				
2-fenoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa			Brak dostępnych danych					
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts			Brak dostępnych danych					
2-fenoksyetanol			Brak dostępnych danych					
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych
2-fenoksyetanol	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	LC_{50}	> 32	*Brachydanio rerio*	OECD 203, metoda półstatyczna	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	LC_{50}	3.6	*Ryby*	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoksyetanol	LC_{50}	344	*Pimephales*	Metody nie podano	96

			promelas		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LC_{50}	2.18	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203 (EU C.1)	

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	EC_{50}	19	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, metoda statyczna	48
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC_{50}	4.7	*Dafnia*	84/449/EEC, C2	48
2-fenoksyetanol	EC_{50}	> 500	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC_{50}	2.94	*Dafnia*	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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	EC_{50}	> 26	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, metoda statyczna	72
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	$E_r C_{50}$	> 20	*Nie określono*	88/302/EWG, część C, statyczne	72
2-fenoksyetanol	EC_{50}	> 500	*Desmodesmus subspicatus*	DIN 38412, część 9	72
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	$E_r C_{50}$	0.11		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)
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Brak dostępnych danych			
2-fenoksyetanol		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych			
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	EC_{10}	1084	*Bakterie*	DIN 38412 / Part 8	16 godzin (a) (y)
2-fenoksyetanol	EC_{20}	620	*Osad czynny*	ISO 8192	0.5 godzin (a) (y)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC_{20}	3.3	*Osad czynny*	OECD 209	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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	1.357	*Pimephales promelas*	OECD 210	34 dzień (dni)	
2-fenoksyetanol	NOEC	23	*Pimephales promelas*	Metody nie podano	34 dzień (dni)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	NOEC	3.6	*Daphnia magna*	OECD 211, metoda	21 dzień (dni)	

				półstatyczna		
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	NOEC	0.508	*Daphnia sp.*	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
2-fenoksyetanol	NOEC	9.43	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dzień (dni)	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa		Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts		Brak dostępnych danych				
2-fenoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		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-fenoksyetanol	LD_{50}	1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-fenoksyetanol	EC_{50}	34	*Brassica napus*	OECD 208	19	

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

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

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-fenoksyetanol		147	*Nie określono*	OECD 217	7	

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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Osad czynny, tlenowy	CO_2 produkcja	94% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	> 90% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
2-fenoksyetanol		Usuwanie ChZT	90 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Adaptacja osadu czynnego	CO_2 produkcja	62% w 4 dzień (dni)	OECD 301C	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	-5.371	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	< -2.42	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-fenoksyetanol	1.2	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych				
2-fenoksyetanol	0.35		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

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
Kwas butanodiowy, 2-(lub 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-oksododecylo)amino]etylo]ester, sól disodowa	Brak dostępnych danych				
sulphuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Brak dostępnych danych				
2-fenoksyetanol	40.74	Brak dostępnych danych	Metody nie podano		Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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 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 5 - 15 %
kompozycje zapachowe, Phenoxyethanol, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine

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

Przepisy krajowe:
• Dz.U. 2018 poz. 1286

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: MS1003807 **Wersja:** 04.0 **Aktualizacja:** 2025-08-15

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):, 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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.
• H315 - Działa drażniąco na skórę.
• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.
• H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
• H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
• H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki