

Suma Multi D2

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 07.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Multi D2

UFI: YYE4-40RY-T005-QYWF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni kuchennych.

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.

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_2

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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 oczu, Kategoria 2 (H319)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318)		3-10
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318)		1-3
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategorie 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318)		1-3
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategorie 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategorie 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategorie 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategorie 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Specyficzne stężenia graniczne

polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol:

• Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategorie 2 (H319) >= 1%

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

• Uczulenie skórne, Kategorie 1 (H317) >= 0.05%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 11.

[1] Zwolnione: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację 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.

[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. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypluć 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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

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**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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:

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
etoksyfan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksyfowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	0.425
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe -	krótkoterminowe -	długoterminowe -	długoterminowe -
-------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
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
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
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
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
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/m ³)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
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 rozbrzygów 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
--	--	-----	------	--------------------	-----

Suma Multi D2

Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_2	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 / EN 166).

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.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 3

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.

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 ręczne przez szcietkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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: 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, Niebieski

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

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)
etoksyłan alkoholu alkilowego	> 200	Metody nie podano	
polietoksyłowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
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

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

zamknięty tygiel

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	Górna granica
-------------	---------------	---------------

	(% vol)	(% vol)
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	[-]	[-]

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 11 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 10 (3 %)

Lepkość kinematyczna: ≈ 80 mPa.s (20 °C)

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	< 10		20
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.02 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Działanie drażniące / żrące na oczy:

Wynik: Eye irritant 2 **Metoda:** Ciężar dowodów

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)
etoksylan alkoholu alkilowego	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	Ciężar dowodów		720
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	LD ₅₀	> 1470	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1470
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Ciężar dowodów		Nie ustalono
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
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)
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych			
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	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 drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Produkt drażniący	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
-------------	-------	---------	--------	-----------------

etoksylan alkoholu alkilowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Powoduje poważne uszkodzenie.	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych.			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Nie uczulający.	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	Metody nie podano Ciężar dowodów	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano Ciężar dowodów
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		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
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych
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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOAEL	Toksyczność matczyzna	> 250	Szczur	Ciężar dowodów		Nie działa szkodliwie na rozrodczość
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego			Brak dostępnych				

Suma Multi D2

go (C10-C13)			danych				
1,2-benzotiazol-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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-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
etoksylan alkoholu alkilowego	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Ciężar dowodów	24 miesiąc (ące)	Zmiany masy ciała i spożycia pokarmu / wody Zmiana wagi narządów	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)			Brak dostępnych danych					
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych

Suma Multi D2

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
--------------------------	------------------------

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-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)
etoksylan alkoholu alkilowego	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Ciężar dowodów	96
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<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)
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna Ciężar dowodów	72
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
1,2-benzotiazol-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)
-------------	---------------	------------------	---------	--------	-----------------------

etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		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
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	EC ₁₀	> 10000	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	NOEC	> 2.5-1		Metody nie podano		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	EC ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda półstatyczna	21 dzień (dni)	Wpływ na rozrodczość
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		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	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy	(mg / kg / dw gleby)			ekspozycji (dni)	
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		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
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		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
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
etoksylan alkoholu alkilowego	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
sól sodowa kwasu alkilobenzenuosulfonowego (C10-C13)	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	85% w 29 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzotiazol-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:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol					Brak dostępnych danych
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
etoksylian alkoholu alkilowego	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
etoksylian alkoholu alkilowego	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych				
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
etoksylian alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych				
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 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 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:

niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15 %
anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %
Benzisothiazolinone, kompozycje zapachowe	

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: MSDS3418

Wersja: 07.3

Aktualizacja: 2024-10-21

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 4, 6, 7, 8, 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%

Suma Multi D2

- 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.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki