



Good Sense Vert QuattroSelect O1a

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 08.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Good Sense Vert QuattroSelect O1a

UFI: DHK6-D0PN-500Q-CJHF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

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_8b_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, 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

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), aldehyd heksylocynamonowy (Hexyl Cinnamal)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
octan 2-tert-butyloctan	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	931-329-6	-	01-2119490100-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2,4-dimetyloctan-3-enal	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
aldehid heksyloctanowy	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
heptanian allilu	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Specyficzne stężenia graniczne

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):
- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

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

[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:****Kontakt przez skórę:****Kontakt z oczami:**

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

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

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

Połknięcie:	lekarza. Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanę 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

Nosić ochronę oczu / twarzy.

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

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). 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. 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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	7.1
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	6.25
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehid heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	2.8 mg / cm ² skóry	-	2.8 mg / cm ² skóry	5
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	0.09 mg / cm ² skóry	4.16
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
aldehid heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-	-	-	-
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	2.8 mg / cm ² skóry	-	2.8 mg / cm ² skóry	3.57
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych	-	0.056 mg / cm ² skóry	2.5
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
aldehid heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
---	---	---	---	---

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	-	-	-	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	35
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	73.4
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylcynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	-	-	-	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	-	-	-	12.4
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	21.73
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylcynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	-	-	-	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	0.04	0.004	0.06	600
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.007	0.0007	0.024	830
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylcynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	-	-	-	-
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	9.4	0.94	9.4	-
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.0424	-	0.0189	-
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-

aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 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 (%): 1.3

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 butelką 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, Zielony

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	> 100	Metody nie podano	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	> 100	Metody nie podano	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 60 °C

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

Ciężar dowodów

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 8 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 7 (1.3 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	500	Metody nie podano	25
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.015-0.030	Metody nie podano	20
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	3000	Metody nie podano	25
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.00014	Metody nie podano	20
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		

aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.01 (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

ATE - przez skórę (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 (mg / kg)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		3800
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD ₅₀	> 500-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		500
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak				250000

		dostępnych danych				
aldehyd heksylcynamonowy		3100				Nie ustalono
heptanian allilu	LD ₅₀	218	Szczur	Metody nie podano		218
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Szczur			450
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Szczur	Metody nie podano		64

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LD ₅₀	> 2000	Mysz	Ciężar dowodów		Nie ustalono
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				310000
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
heptanian allilu	LD ₅₀	810	Królik	Metody nie podano		810
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Królik	Metody nie podano		87.12

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Szczur		

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aldehyd heksylcynamonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
heptanian allilu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie ustalono	0.21	Nie ustalono	Nie ustalono
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nie ustalono	0.33	Nie ustalono	Nie ustalono

220-239-6] (3:1)

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4) Podejście przekrojowe	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	4 godzin (a) (y)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Nie działa drażniąco.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Produkt żrący		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Powoduje poważne uszkodzenie.		OECD 405 (EU B.5)	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Nie działa drażniąco / żrąco.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych.			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych.			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych.			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych.			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych.			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych.			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Podejście przekrojowe	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych			

	danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
kwas sulfonowy,			Brak				Nie stwierdzono szkodliwego

C14-17-sek-alkan, sole sodowe			dostępnych danych				działania na rozrodczość.
octan 2-tert-butylocykloheksylu			Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOAEL	Działanie teratogenne Toksyczność matczyzna	> 1000	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral		
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy			Brak dostępnych danych				
heptanian allilu			Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOAEL	200	Szczur	Metody nie podano		
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOAEL	> 750	Szczur	OECD 407 (EU B.7)	28	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksyłowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEL	50	Szczur	Metody nie podano	90	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				

heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Doustnie	NOAEL	> 4000	Szczur	Metody nie podano			
octan 2-tert-butylocykloheksylu			Brak dostępnych danych					
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Doustnie	NOEL	> 50	Szczur	Metody nie podano	90 dzień (dni)		
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych					
aldehyd heksylcynamonowy			Brak dostępnych danych					
heptanian allilu			Brak dostępnych danych					
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, metoda statyczna	96
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LC ₅₀	2.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC ₅₀	3.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	E _r C ₅₀	3.9	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 godzin (a) (y)
octan 2-tert-butyloctylu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC ₅₀	> 1000		metody nie podano	0.5 godzin (a) (y)
2,4-dimetyloctylu-3-eno-1-karbalddehyd		Brak dostępnych danych			
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dzień (dni)	
octan 2-tert-butyloctylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96 godzin (a) (y)	
2,4-dimetyloctylu-3-eno-1-karbalddehyd		Brak dostępnych danych				
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dzień (dni)	
octan 2-tert-butyloctylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 godzin (a) (y)	
2,4-dimetyloctylu-3-eno-1-karbalddehyd		Brak dostępnych danych				
aldehid heksylocynamonowy		Brak				

		dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
-------------	---------------	------------------------------	---------	--------	-----------------------	----------------------

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		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
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	89 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
octan 2-tert-butylocykloheksylu				Metody nie podano	Niełatwo biodegradowalny.
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			3% w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Niełatwo biodegradowalny.
aldehyd heksylocynamonowy					Niełatwo biodegradowalny.
heptanian allilu	Osad czynny, tlenowy		40%	OECD 301D	Niełatwo biodegradowalny.
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Adaptacja osadu czynnego	CO ₂ produkcja	62% w 4 dzień (dni)	OECD 301C	Niełatwo biodegradowalny.
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	3.52	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	65.36		Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				
heptanian allilu	Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	241				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych				

	danych				
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				
heptanian allilu	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	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 / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliizowane 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 Szczegółne 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, anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone,
Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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: MSDS7310

Wersja: 08.0

Aktualizacja: 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 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 ekologiczne - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 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.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Koniec karty charakterystyki