



Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Aktualizacja: 2023-03-10

Wersja: 03.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Odżywka do tkanin.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), aldehyd heksylcynamonowy (Hexyl Cinnamal), Benzyl Salicylate (Benzyl Salicylate),

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 + H319 - Działa drażniąco na skórę, działa drażniąco na oczy.

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

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	931-216-1	-	01-2119472309-33	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Nie klasyfikowany		10-20
Tetrahydrolinalool	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
salicylan pentylu	218-080-2	2050-08-0	01-2119969444-27	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
aldehid heksylocynamonowy	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Benzyl Salicylate	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Dodecanal	203-983-6	112-54-9	01-2119969441-33	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-metylundekanal	203-765-0	110-41-8	01-2119969443-29	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Methyl 2-nonynoate	203-909-2	111-80-8	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.01-0.1

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

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

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:****Połykanie:****Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

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 lekarza.

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.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:****Kontakt przez skórę:****Kontakt z oczami:****Połykanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Powoduje podrażnienie.

Powoduje poważne podrażnienia.

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wielokrotny lub długotrwały kontakt:

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

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

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	-	-	-	7
2-metylundekanal	-	-	-	5.23
Methyl 2-nonyoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
Methyl 2-nonyoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
Methyl 2-nonyoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą,	-	-	-	-

siarczan di-Me-kwaternizowany				
propano-1,2-diol	-	-	10	168
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	-	-	-	-
2-metylundekanal	-	-	-	-
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	-	-	-	-
propano-1,2-diol	-	-	10	50
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	-	-	-	-
2-metylundekanal	-	-	-	-
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	0.00191	0.000191	-	2.96
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecanal	-	-	-	-
2-metylundekanal	-	-	-	-
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	0.58	0.058	-	-
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

	danych	danych	danych	danych
Dodecanal	-	-	-	-
2-metylundekanal	-	-	-	-
Methyl 2-nonyoate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

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

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

Ochrona rąk:

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.03

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

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

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

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

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przejrzysty , Przejrzysty

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)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	185-190	Metody nie podano	1013
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych		
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		
Dodecanal	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 70 °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 (% vol)	Górna granica (% vol)
propano-1,2-diol	2.6	12.6

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** Nie dotyczy.**pH roztworu:** ≈ 6 (0.03 %)**Lepkość kinematyczna:** ≈ 336 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)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych		
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		
Dodecanal	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych		

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych		
propano-1,2-diol	18.6	Metody nie podano	20
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych		
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		
Dodecanal	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		
Methyl 2-nonynoate	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

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)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 10000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Tetrahydrolinalool		8270				Nie ustalono
salicylan pentylu		2000				750000
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
aldehyd heksylocynamonowy		3100				Nie ustalono
Benzyl Salicylate	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano		Nie ustalono
Dodecanal		23100				Nie ustalono
2-metylundekanal	LD ₅₀	> 5000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
Methyl 2-nonynoate	LD ₅₀	1600	Szczur	Metody nie podano		1600

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	LD ₅₀	> 2000	Szczur			Nie ustalono
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Dodecanal		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-metylundekanal	LD ₅₀	> 5000	Królik	Metody nie podano	24 hours	Nie ustalono
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				4.6e+006

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 317 (mg/l) Nie obserwowano zgonów	Królik	Brak wytycznych do badań	
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			

		danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgfy (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propano-1,2-diol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Tetrahydrofuralol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
salicylan pentylu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aldehyd heksylocynamonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Benzyl Salicylate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Dodecanal	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-metylundekanal	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Methyl 2-nonynoate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Tetrahydrofuralol	Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych			
Dodecanal	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Tetrahydrofuralol	Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych			
Dodecanal	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych.			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych.			

Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych.			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych.			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych.			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych.			
Dodecanal	Brak dostępnych danych.			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych.			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych			
Dodecanal	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych			
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych			
Dodecanal	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych			

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

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propano-1,2-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Dodecanal	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych
Dodecanal	Brak dostępnych danych
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnoszone spostrzeżenia i inne skutki
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany			Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Tetrahydrolinalool			Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu			Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy			Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate			Brak dostępnych danych				
Dodecanal			Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal			Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak				

		dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych				

Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				
--------------------	--	------------------------	--	--	--	--

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			Brak dostępnych danych					
Tetrahydrolinalool			Brak dostępnych danych					
salicylan pentylu			Brak dostępnych danych					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych					
aldehyd heksylocynamonowy			Brak dostępnych danych					
Benzyl Salicylate			Brak dostępnych danych					
Dodecanal			Brak dostępnych danych					
2-metyloundekanal			Brak dostępnych danych					
Methyl 2-nonynoate			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych
Dodecanal	Brak dostępnych danych
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych
Dodecanal	Brak dostępnych danych
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych
Methyl 2-nonynoate	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)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczany di-Me-kwaternizowane	LC ₅₀	1.91	Ryby	OECD 203 (EU C.1)	96
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 1000	Ryby	Metody nie podano	24
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczany di-Me-kwaternizowane	EC ₅₀	2.23	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
propano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	EC ₅₀	1.38	<i>Dafnia</i>	OECD 202, metoda półstatyczna	48
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	EC ₅₀	1.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	EC ₅₀	2.14	Nie określono	OECD 201 (EU C.3)	72
propano-1,2-diol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Tetrahydroxylinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	EC ₅₀	0.83	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			
Tetrahydroxylinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
aldehid heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	18 godzin (a) (y)
Tetrahydroxylinalool		Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych			

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
2-metyloundekanal		Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metody nie podano	7 dzień (dni)	
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		Brak				

		dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool		Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

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

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

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

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

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
Tetrahydrolinalool					Łatwo biodegradowalne
salicylan pentylu					Niełatwo biodegradowalny.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on					Niełatwo biodegradowalny.
aldehyd heksylocynamonowy					Niełatwo biodegradowalny.

Benzyl Salicylate				OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
Dodecanal				OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
2-metylundekanal				OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
Methyl 2-nonynoate	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	71% w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	-1.07	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych			
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych			
Dodecanal	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
Methyl 2-nonynoate	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych				
Dodecanal	Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate	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
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych				
propano-1,2-diol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Tetrahydrolinalool	Brak dostępnych danych				
salicylan pentylu	Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				

	danych				
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych				
Dodecanal	Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych				
Methyl 2-nonynoate	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 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:

kationowe środki powierzchniowo czynne

>= 30 %

kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene, Benzyl Alcohol

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: MS1001151

Wersja: 03.3

Aktualizacja: 2023-03-10

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 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.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- 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.

Koniec karty charakterystyki