



Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Aktualizacja: 2020-09-20

Wersja: 03.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P106 - Kondycjoner (zmiękcacz/skrobia). Proces manualny.

AISE-P105 - Kondycjoner (zmiękcacz/skrobia). Proces półautomatyczny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

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

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	302-242-5	94095-35-9	Brak dostępnych danych	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	RM002459 94.6% * 20% ->18.92%	Nie klasyfikowany		10-20
salicylan pentyłu	218-080-2	2050-08-0	Brak dostępnych danych	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on	259-174-3	54464-57-2	Brak dostępnych danych	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
aldehyd heksylocynamonowy	202-983-3	101-86-0	Brak dostępnych danych	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Benzyl Salicylate	204-262-9	118-58-1	Brak dostępnych danych	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Dodecanal	203-983-6	112-54-9	Brak dostępnych danych	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	422-320-3	111879-80-2	Brak dostępnych danych	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
2-metylundekanal	203-765-0	110-41-8	Brak dostępnych danych	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

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

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Kontakt przez skórę:

Kontakt z oczami:

Połknięcie:

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. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:

Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. 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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

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. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. 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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

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. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

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

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:

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:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL 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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	-	-	-	-
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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	3.5

DNEL 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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL 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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL 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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	-	-	10	168
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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

(Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on 2-metylundekanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	-	-	10	50
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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on 2-metylundekanal	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)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	260	26	183	20000
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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on 2-metylundekanal	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)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	572	57.2	50	-
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	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on 2-metylundekanal	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: Produkt przeznaczony jest do stosowania w układach zamkniętych.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

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:

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 $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 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.

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: Przezroczysty, Nie określono

Zapach: Perfumowany

Próg zapachu Nie dotyczy

pH $\approx$ 3 (nierozcieńczony)

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

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
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		
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciecz): Nie określono.

Temperatura zapłonu (°C): Nie stosować.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

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

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

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

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

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
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 hekso-cynamonowy	Brak dostępnych danych		
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		
Dodecanal	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.**Gęstość względna:** ≈ 1.01 (20 °C)**Rozpuszczalność:** Woda: W pełni mieszalny.

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	
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 hekso-cynamonowy	Brak dostępnych danych		
Benzyl Salicylate	Brak dostępnych danych		
Dodecanal	Brak dostępnych danych		
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych		
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**Lepkość:** Nie określono.**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**9.2. Inne informacje****Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

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

Wchodzi w reakcję z alkali. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >5000

ATE - przez skórę (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)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 10000	Szczur	Metody nie podano	
salicylan pentylu		2000			
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		3100			
Benzyl Salicylate	LD ₅₀	> 2000		Metody nie podano	
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	LD ₅₀	> 5000	Szczur	Metody nie podano	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
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			

mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metyloundekanal	LD ₅₀	> 5000	Królik	Metody nie podano	24 hours

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy 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	
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metyloundekanal		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórze

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	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych			
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczach

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	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych			

2-metylundekanal	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.			
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.			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych.			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany	Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające 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			
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	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)
kwasy 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	

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	
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-metyloundekanal	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
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
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane 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.
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				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on			Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostwa / 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				
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				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		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				
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				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		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				
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				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		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
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczany di-Me-kwaternizowane			Brak dostępnych danych					
propano-1,2-diol			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					
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on			Brak dostępnych danych					
2-metyloundekanal			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczany di-Me-kwaternizowane	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	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
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczany di-Me-kwaternizowane	Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol	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
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on,	Brak dostępnych danych

(E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas 9-oktadekenowy (Z) -, produkty reakcji z trietanolaminą, siarczan di-Me-kwaternizowany		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 1000	Ryby	Metody nie podano	24
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

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	EC ₅₀	> 100	Dafnia	metody nie podano	48
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			

		danych			
--	--	--------	--	--	--

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		Brak dostępnych danych			
propano-1,2-diol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych			

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			-
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		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)
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			

		danych			
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych			
Dodecanal		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal		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				
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		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)	
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal		Brak dostępnych danych				

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

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			-	
salicylan pentylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl o)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylcynamonowy		Brak dostępnych danych				
Benzyl Salicylate		Brak dostępnych danych				
Dodecanal		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on		Brak dostępnych danych				
2-metyloundekanal		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
propano-1,2-diol		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

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					Brak dostępnych danych
propano-1,2-diol			> 70 % w 28 dzień (dni)	OECD 301A	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
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on					Brak dostępnych danych
2-metylundekanal				OECD 301F	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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	
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			
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych			
2-metylundekanal	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				
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				
mieszanina	Brak dostępnych danych				

poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	danych				
2-metylundekanal	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
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				
mieszanina poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-on, (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-on, a) (Z)-oksacykloheksadec-12-en-2-on i b) (Z)-oksacykloheksadec-13-en-2-on	Brak dostępnych danych				
2-metylundekanal	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 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 (numer ONZ): 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: 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 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

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

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

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

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.

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: 03.2

Aktualizacja: 2020-09-20

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 9, 16

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- 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.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Koniec karty charakterystyki