



## Good Sense Marine O1k

Aktualizacja: 2018-01-17

Wersja: 3.2

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Good Sense Marine O1k

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zidentyfikowane zastosowania:

AISE-C17 - Odświeżacze powietrza w aerozolu.

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1 (H222)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera EUH208: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

#### Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca

#### 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

## 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
propan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220)		10-20
butan	203-448-7	106-97-8	Brak dostępnych danych	Flam. Gas 1 (H220)		3-10
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	203-929-1	112-03-8	Brak dostępnych danych	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1
wodorotlenek amonu	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01
1,2-Epoksypropan	200-879-2	75-56-9	Brak dostępnych danych	Nie klasyfikowany	[11]	< 0.01

\* Polimer.

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 kalkulacje 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.

[11] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

## Wdychanie:

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

## Kontakt przez skórę:

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

## Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

## Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

## Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

## Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

## Kontakt przez skórę:

Bezpośredni kontakt może powodować odmrożenia skóry.

## Kontakt z oczami:

Bezpośredni kontakt może uszkodzić oko przez zamrożenie.

## 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

Zagrożone opakowanie chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

## 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

## Good Sense Marine O1k

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

### 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). Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecz.

### 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:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

#### 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. Chronić przed dziećmi. Zachować ostrożność podczas otwierania i posługiwania się opakowaniem. 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. Chronić przed dziećmi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. 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)
propan	1800 mg/m <sup>3</sup>		
butan	1900 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-Epoksypropan	9 mg/m <sup>3</sup>		

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	Brak dostępnych danych	-
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

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

	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych	6.8	Brak dostępnych danych	6.8
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
1,2-Epoksypropan	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)
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	Brak dostępnych danych
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	36	47.6	14	47.6
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	Brak dostępnych danych	-
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
1,2-Epoksypropan	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)
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	0.0011	0.011	-	-

## Good Sense Marine O1k

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
1,2-Epoksypropan	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/m <sup>3</sup> )
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	-	-	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
1,2-Epoksypropan	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.

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

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

## Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

## 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 Aerosol

**Barwa:** Półprzezroczysty, To Match Standard(TMS)

**Zapach:** Perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH:** Nie dotyczy.

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
propan	Brak dostępnych danych		
butan	Brak dostępnych danych		
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek amonu	28.5	Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych		

## Metoda / uwaga

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli.

**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)
wodorotlenek amonu	15.4	33.6

Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
propan	Brak dostępnych danych		
butan	Brak dostępnych danych		
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek amonu	586500	Metody nie podano	20
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		
1,2-Epoksypopropan	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** ≈ 0.79 (20 °C)

**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
propan	Brak dostępnych danych		
butan	Brak dostępnych danych		
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych		
wodorotlenek amonu	100 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych		
1,2-Epoksypopropan	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. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

## 9.2. Inne informacje

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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**

Chronić przed światłem słonecznym.

**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 dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:.

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

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)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	LD <sub>50</sub>	350	Szczur	Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	457	Szczur	Metody nie podano	
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	660	Królik	Metody nie podano	
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	LC <sub>50</sub>	7.035	Szczur	Metody nie podano	0.5
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE		Brak			

## Good Sense Marine O1k

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

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	Produkt żrący		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Produkt żrący		Metody nie podano	
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan	Brak dostępnych danych.			
butan	Brak dostępnych danych.			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek amonu	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych.			
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propan	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
propan	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych			



1,2-Epoksypropan	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)
propan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
butan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
wodorotlenek amonu	Nie stwierdzono działania mutagennego		Nie stwierdzono działania mutagennego	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nie stwierdzono działania mutagennego	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

**Rakotwórczość**

Składnik(i)	Zmiana
propan	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
propan			Brak dostępnych danych				
butan			Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride			Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne
1,2-Epoksypropan			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
propan		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu	NOAEL	68		Metody nie podano		
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych				

**Podchroniczna toksyczność skórna**

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Specyficzne działanie i
-------------	-------	---------	---------	--------	------	-------------------------

	końcowy	(mg/kg bw/d)			ekspozycji (dni)	wpływ na narządy docelowe
propan		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan		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
propan		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan		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
propan			Brak dostępnych danych					
butan			Brak dostępnych danych					
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek amonu			Brak dostępnych danych					
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)			Brak dostępnych danych					
1,2-Epoksypropan			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propan	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
propan	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych
1,2-Epoksypropan	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)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	Ryby	Metody nie podano	96
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			

## Good Sense Marine O1k

		danych			
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
propan		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>20</sub>	0.97	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
1,2-Epoksypropan		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
propan		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
propan		Brak dostępnych danych				

## Good Sense Marine O1k

		danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan		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
propan		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	
1,2-Epoksypropan		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
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek amonu		Brak dostępnych danych			-	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]		Brak dostępnych			-	

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

## 12.2 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 <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
propan					Łatwo biodegradowalne
butan					Łatwo biodegradowalne
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride					Brak dostępnych danych
wodorotlenek amonu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
1,2-Epoksypropan					Brak dostępnych danych

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
propan	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek amonu	0.23	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
propan	Brak dostępnych danych				
butan	Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan	Brak dostępnych danych				

## Good Sense Marine O1k

**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
propan	Brak dostępnych danych				
butan	Brak dostępnych danych				
1-octadecanaminium, n,n,n-trimethyl-, chloride	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek amonu	Brak dostępnych danych				Niska mobilność w glebie
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak dostępnych danych				
1,2-Epoksypropan	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 / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane 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:**

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) 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):** 1950**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Aerозole

Aerosols

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:****Klasa:** 2**Nalepka (i):** 2.1**14.4 Grupa pakowania:** -**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zagrażający środowisku:** Nie.**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR****Kod klasyfikacji:** 5F**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** D**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** -**IMO/IMDG****EmS:** F-D, S-U

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Dyrektywa 75/324/EWG o wyrobach aerozolowych
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH

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

**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:** MSDS5531

**Wersja:** 3.2

**Aktualizacja:** 2018-01-17

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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**