# Karta Charakterystyki

*Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE, artykuł 31*

## Good Sense Fresh O3a

*Aktualizacja: 2012-11-21* *Wersja 04*

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

**1.1 Identyfikator produktu.**
**Nazwa handlowa:** Good Sense Fresh O3a

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**
**Zidentyfikowane zastosowania:**
AISE-C18 - Odświeżacze powietrza.
**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Diversey Polska Sp. z o.o

**Dane kontaktowe**
ul. Fabryczna 5
00-446 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@sealedair.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**
Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE oraz odpowiednich przepisów krajowych.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**
S23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Dalsze wskazania na etykiecie:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**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 | Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008 | Uwagi | Procent wagowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Xn; R22-41 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | | 1-3 |

* Polimer.
Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.
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.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

| | |
|---|---|
| **Wdychanie** | Odsunąć od źródła narażenia. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską. |
| **Kontakt przez skórę** | Nie są wymagane przy normalnym użytkowaniu. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem. |
| **Kontakt z oczami** | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską. |
| **Połknięcie** | W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą. Natychmiast wypić 1-2 szklanki wody lub mleka. W przypadku połknięcia dużych ilości lub wystąpienia dolegliwości, zapewnić opiekę lekarską. |
| **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** | Może wywoływać podrażnienia. |
| **Kontakt przez skórę** | Przy normalnym stosowaniu działanie drażniące jest mało prawdopodobne. |
| **Kontakt z oczami** | Przy normalnym stosowaniu działanie drażniące jest mało prawdopodobne. |
| **Połknięcie** | Mało prawdopodobne działanie szkodliwe, poza przypadkami nadmiernego spożycia. |
| **Działanie uczulające** | Nie są znane żadne niepożądane skutki. |

**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. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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**
**Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Unikać tworzenia się aerozolu. Aby uzyskać porady o ogólnych zasadach BHP patrz podsekcja 8.2. Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**Zapobieganie pożarowi i wybuchowi**
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Wymagania dotyczące pomieszczeń/obiektów magazynowych:**
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

**Łączne składowanie w pomieszczeniach/obiektach magazynowych:**
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Informacje o materiałach niezgodnych, patrz podsekcja 10.5.

**Podstawowe warunki przechowywania**
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4.

**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:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC**
**Narażenie człowieka**
DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

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) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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 |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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 |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych |

**8.2. Kontrola narażenia**
**Ogólne środki bezpieczeństwa**
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wdychać gazu, pary, rozpylonej cieczy lub aerozoli. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami.

*Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.*
*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:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**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.
**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
**Barwa** Przejrzysty Bezbarwny
**Zapach** Lekko perfumowany
**Próg zapachu** Nie dotyczy.
**pH:** ≈ 10 (nierozcieńczony)

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

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

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

**Szybkość parowania:** Nie określono.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

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

**Prężność par:** Nie określono.

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** 1.00 g/cm³ (20°C)

**Rozpuszczalność: Woda** W pełni mieszalny.

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie określono.
**Lepkość:** Nie określono.

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest substancją wybuchową.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**9.2. Inne informacje**
**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono.

**Korozja metali**
**(zgodnie z IMDG/ADR):** Nie określono.

## 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 kwasami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Mieszaniny**
Brak jest dostępnych danych z badań mieszaniny.

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) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | Brak dostępnych danych | | | |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $LD_{50}$ | 2000 - 5000 | Szczur | Metody nie podano | |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | Brak dostępnych danych | | | |

**Działanie drażniące/ żrące**
Działanie drażniace i żrące na skórę

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dostępnych danych | | | |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik | Metody nie podano | |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dostępnych danych. | | | |

**Działanie uczulające**
Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Nie uczulajacy. | Świnka morska | Metody nie podano | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | NOAEL | 80 - 400 | | Metody nie podano | | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | | Brak dostępnych danych | | | | | |

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**
Dane mieszaniny:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana |
|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Mutagenność

| Składnik(i) | Wynik (in vitro) | Metoda (in vitro) | Wynik (in vivo) | Metoda (in vivo) |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 473 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | NOAEL | | > 250 | Szczur | Nie wiadomo | | |

**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**
Mieszaniny
Brak 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $LC_{50}$ | 5 - 7 | Ryby | 92/69/EWG, C1, metoda półstatyczna | 96 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $EC_{50}$ | 5.3 | Dafnia | 92/69/EEC | 48 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (h) |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $EC_{50}$ | 1.4 - 47 | Not specified | 92/69/EEC | 72 |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | Brak dostępnych danych | | | |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda | Czas ekspozycji |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $EC_{50}$ | > 140 | Bakterie | metody nie podano | 3 godzin (a) (y) |

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $LC_{10}$ | 8.983 | Nie określono | Metody nie podano | 21 dzień (dni) | |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | $EC_{10}$ | 2.579 | Daphnia sp. | Metody nie podano | 21 dzień (dni) | |

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

### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | | | 60 w 28 dzień (dni) | Metody nie podano | 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 |
|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 3.11 - 4.19 | Metody nie podano | Duża zdolność do bioakumulacji | |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i) | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | < 500 | | Metody nie podano | Duża zdolność do bioakumulacji | |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| alkohole (C9-11) polietoksylowane (6EO) | 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** Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.
**Katalog odpadów:** 16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

**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

**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA**
**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.
**Klasa:** -
**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.
**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**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:** MSDS4404 **Wersja** 04 **Aktualizacja:** 2012-11-21

**Przyczyna przeglądu:**
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3**
• R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
• R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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

**Koniec karty charakterystyki**