

## TASKI Jontec Tensol F3c

Aktualizacja: 2025-02-25

Wersja: 05.3

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Jontec Tensol F3c

UFI: 4N85-G04P-D005-G24R

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

Zastosowanie produktu:

Środek do mycia podłóg.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

**SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.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

Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

| Składnik(i) | Numer WE  | Numer CAS | Numer REACH          | Klasyfikacja                                        | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------------|
| Propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0   | 01-211945755<br>8-25 | Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2<br>(H225) |       | 3-10           |

## TASKI Jontec Tensol F3c

|                                |           |             |                      |                                                                                                                                                               |      |
|--------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                |           |             |                      | Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)                                    |      |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | [4]       | 111905-53-4 | [4]                  | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412) | 3-10 |
| etano-1,2-diol                 | 203-473-3 | 107-21-1    | 01-211945681<br>6-28 | Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne, Kategoria 2 (H373)                          | 3-10 |

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

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

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

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:

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:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

#### Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ochronę oczu / twarzy.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

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

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

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

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

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)    | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Propan-2-ol    | 900 mg/m <sup>3</sup>                 | 1200 mg/m <sup>3</sup>                           |                                                 |
| etano-1,2-diol | 15 mg/m <sup>3</sup>                  | 50 mg/m <sup>3</sup>                             |                                                 |

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

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

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

| Składnik(i)                   | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Propan-2-ol                   | -                                  | -                                        | -                                 | 26                                      |
| alkohol alkiowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| etano-1,2-diol                | -                                  | -                                        | -                                 | -                                       |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)                   | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                   | -                                  | -                                                     | -                                 | 888                                                  |
| alkohol alkiowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| etano-1,2-diol                | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 106                                                  |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)                   | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                   | -                                  | -                                                     | -                                 | 319                                                  |
| alkohol alkiowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                               |
| etano-1,2-diol                | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 53                                                   |

|  |        |  |        |  |
|--|--------|--|--------|--|
|  | danych |  | danych |  |
|--|--------|--|--------|--|

DNEL/DMEL 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-2-ol                    | -                                  | -                                        | -                                 | 500                                     |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| etano-1,2-diol                 | -                                  | -                                        | 35                                | -                                       |

DNEL/DMEL 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-2-ol                    | -                                  | -                                        | -                                 | 89                                      |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   | Brak dostępnych danych            | Brak dostępnych danych                  |
| etano-1,2-diol                 | -                                  | -                                        | 7                                 | -                                       |

**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-2-ol                    | 140.9                                 | 140.9                        | 140.9                  | 2251                           |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych                | Brak dostępnych danych       | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych         |
| etano-1,2-diol                 | 10                                    | 1                            | 10                     | 199.5                          |

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-2-ol                    | 552                         | 552                     | 28                     | -                                |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |
| etano-1,2-diol                 | 37                          | 3.7                     | 1.53                   | -                                |

**8.2. Kontrola narażenia**

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

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

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:**

|                                              | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie       | AISE_SWED_PW_8a_2                                        | PW  | PROC 8a | 60                 | ERC8a |
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8b_2                                        | PW  | PROC 8b | 60                 | ERC8b |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321).

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 20

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

**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:**

|                                                                   | SWED              | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Stosowanie maszynowe                                              | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne przez szcietkowanie, wycieranie lub mycie mopem |                   |     |         |                    |       |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie                    | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480                | ERC8a |

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

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

**Metoda / uwaga****Wygląd:** Ciekły**Barwa:** Przezroczysty, Bezbarwny**Zapach:** Lekko perfumowany**Próg zapachu:** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                    | Wartość (°C)           | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol                    | 82                     | Metody nie podano | 1013                          |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                   |                               |
| etano-1,2-diol                 | 194-205                | Metody nie podano | 1013                          |

**Metoda / uwaga****Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 46 °C**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia

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

zamknięty tygiel

Ciężar dowodów

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

Patrz dane dotyczące substancji

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

| Składnik(i)    | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol    | 2                     | 13                    |
| etano-1,2-diol | 3.2                   | 15.3                  |

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 9 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**pH roztworu:** ≈ 8 (20 %)

ISO 4316

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)                    | Wartość (g/l)          | Metoda            | Temperatura (°C) |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| Propan-2-ol                    | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano |                  |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| etano-1,2-diol                 | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano | 20               |

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

**Prężność par:** Nie określono.

**Metoda / uwaga**  
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                    | Wartość (Pa)           | Metoda                   | Temperatura (°C) |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| Propan-2-ol                    | 4200                   | Metody nie podano        | 20               |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                          |                  |
| etano-1,2-diol                 | 12.3                   | Brak wytycznych do badań | 25               |

**Gęstość względna:**  $\approx 1.00$  (20 °C)

**Gęstość względna par:** -.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

**Metoda / uwaga**  
OECD 109 (EU A.3)  
Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Nie dotyczy cieczy.

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane mieszaniny:

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

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

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała) |
|--------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Propan-2-ol                    | LD <sub>50</sub> | 5840              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono                           |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | LD <sub>50</sub> | $\geq 300-2000$   | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                           |
| etano-1,2-diol                 | LD <sub>50</sub> | 7712              | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                           |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE przez skórę (mg/kg masy ciała) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| Propan-2-ol                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                       |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     | Nie ustalono                       |
| etano-1,2-diol                 | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono                       |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)                       | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                    | LC <sub>50</sub> | > 25 (para)                            | Szczur   | OECD 403 (EU B.2) | 6                   |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                  | Brak dostępnych danych                 |          |                   |                     |
| etano-1,2-diol                 | LC <sub>50</sub> | > 2.5 (mgła)<br>Nie obserwowano zgonów | Szczur   | Ciężar dowodów    | 6                   |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)                    | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol                    | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| etano-1,2-diol                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                    | Wynik                        | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Propan-2-ol                    | Nie działa drażniąco.        | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Łagodne działanie drażniące. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| etano-1,2-diol                 | Nie działa drażniąco.        | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                    | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Propan-2-ol                    | Produkt drażniący             | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Produkt drażniący             | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| etano-1,2-diol                 | Nie działa drażniąco / żrąco. | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                    | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| Propan-2-ol                    | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |
| etano-1,2-diol                 | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                    | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                           | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                    | Nie uczulający.        | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |               |                                  |                     |
| etano-1,2-diol                 | Nie uczulający.        |               | Metody nie podano                |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                    | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|--------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| Propan-2-ol                    | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| etano-1,2-diol                 | 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-2-ol                    | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań<br>Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych                                                                                                             |                       | Brak dostępnych danych                                            |                    |
| etano-1,2-diol                 | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań                                                                      | Metody nie podano     | Brak dostępnych danych                                            |                    |

**Rakotwórczość**

| Składnik(i)                    | Zmiana                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                    | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych                                        |
| etano-1,2-diol                 | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki                |
|--------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                    |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                       |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                                       |
| etano-1,2-diol                 |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |

**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-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| etano-1,2-diol                 |               | 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-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| etano-1,2-diol                 |               | 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-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| etano-1,2-diol                 |               | 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-2-ol                    |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| etano-1,2-diol                 |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)                    | Narząd(y) docelowe      |
|--------------------------------|-------------------------|
| Propan-2-ol                    | Centralny układ nerwowy |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych  |
| etano-1,2-diol                 | Brak dostępnych danych  |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                    | Narząd(y) docelowe     |
|--------------------------------|------------------------|
| Propan-2-ol                    | Brak dostępnych danych |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |
| etano-1,2-diol                 | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

## 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                    | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                    | LC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 48                  |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10         | <i>Leuciscus idus</i>      | Metody nie podano | 96                  |
| etano-1,2-diol                 | LC <sub>50</sub> | 18500            | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metody nie podano | 96                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| Propan-2-ol                    | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10         | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |
| etano-1,2-diol                 | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt | Wartość | Gatunek | Metoda badawcza | Czas |
|-------------|-------|---------|---------|-----------------|------|
|-------------|-------|---------|---------|-----------------|------|

|                                | końcowy          | (mg / l)               |                                        |                   | ekspozycji (h) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|
| Propan-2-ol                    | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Scenedesmus quadricauda</i>         | metody nie podano | 72             |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |                  | Brak dostępnych danych |                                        |                   |                |
| etano-1,2-diol                 | EC <sub>50</sub> | 6500 - 13000           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | metody nie podano | 96             |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| Propan-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| etano-1,2-diol                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum           | Metoda            | Czas ekspozycji   |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Propan-2-ol                    | EC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Osad czynny</i> | metody nie podano |                   |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | EC <sub>10</sub> | > 1000           | <i>Osad czynny</i> | DEV-L2            |                   |
| etano-1,2-diol                 | EC <sub>50</sub> | 10000            | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 16 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 |
|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Propan-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |               |                   |                 |                      |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych |               |                   |                 |                      |
| etano-1,2-diol                 | NOEC          | > 100                  | Nie określono | Metody nie podano |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|--------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Propan-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych |                      |                   |                 |                      |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | NOEC          | > 0.1 - 1              | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202          | 21 dzień (dni)  |                      |
| etano-1,2-diol                 | NOEC          | > 100                  |                      | Metody nie podano |                 |                      |

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

| Składnik(i)                    | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|--------------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol                    |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| alkohol alkilowy alkoksylowany |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| etano-1,2-diol                 |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol |               | Brak                         |         |        |                       |                      |

|  |  |                   |  |  |  |  |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|
|  |  | dostępnych danych |  |  |  |  |
|--|--|-------------------|--|--|--|--|

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol |               | Brak dostępnych danych       |         |                 |                       |                      |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | wartość                | Gatunek | Metoda badawcza | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol |               | Brak dostępnych danych |         |                 |                       |                      |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

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

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw gleby) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|-------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)    | Okres połowicznego zaniku | Metoda badawcza   | Ocena                       | Komentarz |
|----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| Propan-2-ol    | Brak dostępnych danych    |                   |                             |           |
| etano-1,2-diol | Brak dostępnych danych    | Metody nie podano | Szybko ulega fotodegradacji |           |

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------|---------------------------------------------|--------|-------|-----------|
| Propan-2-ol | Brak dostępnych danych                      |        |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| Propan-2-ol |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                    | Inokulum             | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>        | Metoda    | Ocena                 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Propan-2-ol                    |                      |                           | 95 % w 21 dzień (dni)   | OECD 301E | Łatwo biodegradowalne |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Osad czynny, tlenowy | CO <sub>2</sub> produkcja | > 60 % w 28 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| etano-1,2-diol                 |                      |                           | 56 % w 28 dzień (dni)   | OECD 301A | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Propan-2-ol |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i) | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|-------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Propan-2-ol |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                    | Wartość                | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| Propan-2-ol                    | 0.05                   | OECD 107          | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |                   |                              |           |
| etano-1,2-diol                 | -1.34                  | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                    | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|--------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| Propan-2-ol                    | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| etano-1,2-diol                 | 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                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol                    | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |
| alkohol alkilowy alkoksylowany | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |                                                           |
| etano-1,2-diol                 | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie |

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie**

**Zalecenie:**

**Odpowiedni środek czyszczący:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %  
kompozycje zapachowe

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

**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:** MSDS5010

**Wersja:** 05.3

**Aktualizacja:** 2025-02-25

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 4, 9, 16

**Procedura klasyfikacji**

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

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

**TASKI Jontec Tensol F3c**

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**