



## TASKI Jontec Linosafe F1g

Aktualizacja: 2022-11-03

Wersja: 08.3

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Jontec Linosafe F1g

UFI: FD55-70WK-R00C-C309

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

##### Zastosowanie produktu:

Środek do szorowania 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\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 + H319 - Działa drażniąco na skórę, 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 |
|----------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 203-961-6 | 112-34-5   | 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                            |       | 20-30          |
| Alkohol benzylowy          | 202-859-9 | 100-51-6   | 01-2119492630-38 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                              |       | 3-10           |
| p-kumenosulfonian sodu     | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                            |       | 3-10           |
| 2-aminoetanol              | 205-483-3 | 141-43-5   | 01-2119486455-28 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |       | 1-3            |

**Specyficzne stężenia graniczne**

2-aminoetanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

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

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

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

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. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:**

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

**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:**

Powoduje podrażnienie.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne podrażnienia.

**Połknięcie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

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

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

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

Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i

odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

#### Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

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

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

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

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)                | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP) |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 67 mg/m <sup>3</sup>                  | 100 mg/m <sup>3</sup>                            |                                                 |
| Alkohol benzylový          | 240 mg/m <sup>3</sup>                 |                                                  |                                                 |
| 2-aminoetanol              | 2.5 mg/m <sup>3</sup>                 | 7.5 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 |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | -                                  | -                                        | -                                 | 1.25                                    |
| Alkohol benzylový          | -                                  | 25                                       | -                                 | 4                                       |
| p-kumenosulfonian sodu     | -                                  | -                                        | -                                 | 3.8                                     |
| 2-aminoetanol              | -                                  | -                                        | -                                 | 1.5                                     |

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) |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 20                                                   |
| Alkohol benzylový          | -                                  | 47                                                    | -                                 | 9.5                                                  |
| p-kumenosulfonian sodu     | -                                  | -                                                     | -                                 | 136.25                                               |
| 2-aminoetanol              | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 3                                                    |

## 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) |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 10                                                   |
| Alkohol benzylowy          | -                                  | 29                                                    | -                                 | 5.7                                                  |
| p-kuenosulfonian sodu      | -                                  | -                                                     | -                                 | 68.1                                                 |
| 2-aminoetanol              | Brak dostępnych danych             | -                                                     | Brak dostępnych danych            | 1.5                                                  |

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 |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 101.2                              | -                                        | 67.5                              | 67.5                                    |
| Alkohol benzylowy          | -                                  | 450                                      | -                                 | 90                                      |
| p-kuenosulfonian sodu      | -                                  | -                                        | -                                 | 26.9                                    |
| 2-aminoetanol              | -                                  | -                                        | 0.51                              | 1                                       |

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 |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 50.6                               | -                                        | 34                                | 34                                      |
| Alkohol benzylowy          | -                                  | 40                                       | -                                 | 8.11                                    |
| p-kuenosulfonian sodu      | -                                  | -                                        | -                                 | 6.6                                     |
| 2-aminoetanol              | -                                  | -                                        | 0.28                              | 0.18                                    |

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)                | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 1                                     | 0.1                          | 3.9               | 200                            |
| Alkohol benzylowy          | 1                                     | 0.1                          | 2.3               | 39                             |
| p-kuenosulfonian sodu      | 0.23                                  | 0.023                        | 2.3               | 100                            |
| 2-aminoetanol              | 0.07                                  | 0.007                        | 0.028             | 100                            |

## 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> ) |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 4                           | 0.4                     | 0.4             | -                                |
| Alkohol benzylowy          | 5.27                        | 0.527                   | 0.456           | -                                |
| p-kuenosulfonian sodu      | 0.862                       | 0.0862                  | 0.037           | -                                |
| 2-aminoetanol              | 0.375                       | 0.0357                  | 1.29            | -                                |

## 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 rozbrzydów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

|                                              | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie | AISE_SWED_PW_8b_1                                        | 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 rozbrzydgi podczas stosowania produktu (EN 166).

## TASKI Jontec Linosafe F1g

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona rąk:</b>                   | Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.<br>Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm<br>Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 0,4 mm<br>Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę. |
| <b>Ochrona ciała:</b>                 | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>      | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 50

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b> | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.                                                                                                                                                                    |
| <b>Odpowiednie środki organizacyjne:</b>    | Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna. |

#### 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 ręczne                                                 | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie                    | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480                | ERC8a |

#### Indywidualny sprzęt ochronny

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona oczu / twarzy:</b>    | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| <b>Ochrona rąk:</b>              | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| <b>Ochrona ciała:</b>            | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. |

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Kontrola narażenia środowiska:</b> | 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 , Błady , Straw  
**Zapach:** Charakterystyczny  
**Próg zapachu** Nie dotyczy  
**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)                | Wartość (°C)           | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 225-233                | Metody nie podano | 1013                          |
| Alkohol benzylowy          | 205                    | Metody nie podano | 1013                          |
| p-kumenosulfonian sodu     | Brak dostępnych danych |                   |                               |
| 2-aminoetanol              | 169-171                | Metody nie podano | 1013                          |

#### Metoda / uwaga

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy  
**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.  
**Temperatura zapłonu (°C):**  $\approx$  60 °C  
**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia

zamknięty tygiel  
 Ciężar dowodów

## TASKI Jontec Linosafe F1g

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

**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) |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 0.8                   | 5.9                   |
| Alkohol benzylowy          | 1.3                   | 13                    |
| 2-aminoetanol              | 3.4                   | 27                    |

**Metoda / uwaga****Temperatura samozapłonu**: Nie określono.**Temperatura rozkładu**: Nie dotyczy.**pH**: ≈ 10 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**pH roztworu**: ≈ 10 (50 %)

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) |
|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 955 Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |
| Alkohol benzylowy          | 40                 | Metody nie podano | 20               |
| p-kuenosulfonian sodu      | 493 Rozpuszczalny. | Metody nie podano | 20               |
| 2-aminoetanol              | 1000               | Metody nie podano | 20               |

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

**Metoda / uwaga****Prężność par**: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)                | Wartość (Pa)           | Metoda            | Temperatura (°C) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 2.7                    | Metody nie podano | 20               |
| Alkohol benzylowy          | 22                     | Metody nie podano | 20               |
| p-kuenosulfonian sodu      | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| 2-aminoetanol              | 50                     | Metody nie podano | 20               |

**Metoda / uwaga****Gęstość względna**: ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Gęstość względna par**: Brak dostępnych danych.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Charakterystyka cząstek**: Brak dostępnych danych.

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 dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, mgły (mg/l): >5

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|----------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LD <sub>50</sub> | 2410              | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| Alkohol benzylowy          | LD <sub>50</sub> | 1200              | Szczur   | Metody nie podano |                     | 19000         |
| p-kuenosulfonian sodu      | LD <sub>50</sub> | > 7000            | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| 2-aminoetanol              | LD <sub>50</sub> | 1089              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | 100000        |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|----------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LD <sub>50</sub> | 2764              | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| Alkohol benzylowy          | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| p-kuenosulfonian sodu      | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |
| 2-aminoetanol              | LD <sub>50</sub> | 2504              | Królik   | OECD 402 (EU B.3) |                     | 110000        |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)                  | Gatunek: | Metoda                | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |                  | Brak dostępnych danych            |          |                       |                     |
| Alkohol benzylowy          | LC <sub>50</sub> | > 4 (mg/a)                        | Szczur   | OECD 403 (EU B.2)     | 4                   |
| p-kuenosulfonian sodu      | LC <sub>50</sub> | > 5 (mg/a) Nie obserwowano zgonów | Szczur   | Podejście przekrojowe | 3.87                |
| 2-aminoetanol              | LC <sub>50</sub> | > 1.4 Nie obserwowano zgonów      | Szczur   | Metody nie podano     | 4                   |

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) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| Alkohol benzylowy          | Nie ustalono                 | 130                          | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| p-kuenosulfonian sodu      | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| 2-aminoetanol              | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | 1100                         | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)                | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|----------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie działa drażniąco.  | Królik  | Metody nie podano |                 |
| Alkohol benzylowy          | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| p-kuenosulfonian sodu      | Nie działa drażniąco.  | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| 2-aminoetanol              | Produkt żrący          | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)                | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Produkt drażniący             | Królik  | Metody nie podano |                 |
| Alkohol benzylowy          | Produkt drażniący             |         | Metody nie podano |                 |
| p-kumenosulfonian sodu     | Produkt drażniący             | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| 2-aminoetanol              | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)                | Wynik                               | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| Alkohol benzylowy          | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| p-kumenosulfonian sodu     | Brak dostępnych danych.             |         |                   |                 |
| 2-aminoetanol              | Działa drażniąco na drogi oddechowe |         | Metody nie podano |                 |

## Działanie uczulające

## Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)                | Wynik           | Gatunek       | Metoda                   | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano        |                     |
| Alkohol benzylowy          | Nie uczulający. |               | Metody nie podano        |                     |
| p-kumenosulfonian sodu     | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |
| 2-aminoetanol              | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| Alkohol benzylowy          | Nie działa uczulająco  |         |        |                 |
| p-kumenosulfonian sodu     | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| 2-aminoetanol              | 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)   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano                                        | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano  |
| Alkohol benzylowy          | Brak dostępnych danych                                            |                                                          | Brak dostępnych danych                                            |                    |
| p-kumenosulfonian sodu     | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | Metody nie podano                                        | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | OECD 474 (EU B.12) |
| 2-aminoetanol              | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | OECD 474 (EU B.12) |

## Rakotwórczość

| Składnik(i)                | Zmiana                                                        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych                                        |
| Alkohol benzylowy          | Brak dostępnych danych                                        |
| p-kumenosulfonian sodu     | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| 2-aminoetanol              | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów  |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki                                                       |
|----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 | Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. |
| Alkohol benzylowy          |               |                   | Brak                     |         |        |                 |                                                                                              |



|                        |       |                       |                   |        |                          |                    |                                                                                              |
|------------------------|-------|-----------------------|-------------------|--------|--------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |       |                       | dostępnych danych |        |                          |                    |                                                                                              |
| p-kumenosulfonian sodu | NOAEL | Działanie teratogenne | > 936             | Szczur | Brak wytycznych do badań |                    | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach                         |
| 2-aminoetanol          | NOAEL | Toksyczność rozwojowa | > 75              | Królik | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 dzień (dni) | Brak dowodów na toksyczność rozwojową. 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 |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |                                                   |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |                                                   |
| p-kumenosulfonian sodu     | NOAEL         | 763 - 3534             | Szczur  | OECD 408 (EU B.26) |                       | Skutków nie zaobserwowano                         |
| 2-aminoetanol              | NOAEL         | 300                    | Szczur  |                    | 75                    |                                                   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)                | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| p-kumenosulfonian sodu     |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 2-aminoetanol              |               | 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 |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| p-kumenosulfonian sodu     |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| 2-aminoetanol              |               | 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 |
|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| Alkohol benzylowy          |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| p-kumenosulfonian sodu     |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |
| 2-aminoetanol              |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

## TASKI Jontec Linosafe F1g

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |
| Alkohol benzylowy          | Nie są wymagane.       |
| p-kumenosulfonian sodu     | Nie są wymagane.       |
| 2-aminoetanol              | Drogi oddechowe        |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)                | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych |
| Alkohol benzylowy          | Nie są wymagane.       |
| p-kumenosulfonian sodu     | Nie są wymagane.       |
| 2-aminoetanol              | 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) |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | LC <sub>50</sub> | > 100            | Ryby            | Metody nie podano             |                     |
| Alkohol benzylowy          | LC <sub>50</sub> | 460              | Ryby            | Metody nie podano             | 96                  |
| p-kumenosulfonian sodu     | LC <sub>50</sub> | > 1000           | Ryby            | EPA-OPPTS 850.1075            | 96                  |
| 2-aminoetanol              | LC <sub>50</sub> | 349              | Cyprinus carpio | OECD 203, metoda półstatyczna | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda                     | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, część 11        | 48                  |
| Alkohol benzylowy          | EC <sub>50</sub> | 230              | <i>Daphnia magna</i> Straus | metody nie podano          | 48                  |
| p-kumenosulfonian sodu     | EC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)          | 48                  |
| 2-aminoetanol              | EC <sub>50</sub> | 27.04            | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, metoda statyczna | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)                | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l) | Gatunek                          | Metoda badawcza    | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC <sub>50</sub>               | > 100            | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | metody nie podano  |                     |
| Alkohol benzylowy          | EC <sub>50</sub>               | 640              | <i>Scenedesmus quadricauda</i>   | metody nie podano  | 96                  |
| p-kumenosulfonian sodu     | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230            | Nie określono                    | EPA OPPTS 850.5400 | 96                  |
| 2-aminoetanol              | EC <sub>50</sub>               | 2.8              | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

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

## TASKI Jontec Linosafe F1g

|                            | końcowy | (mg / l)               |  |  | ekspozycji (dni) |
|----------------------------|---------|------------------------|--|--|------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |
| Alkohol benzylowy          |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |
| p-kumenosulfonian sodu     |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |
| 2-aminoetanol              |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                | Punkt końcowy                  | Wartość (mg / l)       | Inokulum           | Metoda                              | Czas ekspozycji   |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | EC <sub>10</sub>               | 1170                   | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano                   | 16 godzin (a) (y) |
| Alkohol benzylowy          |                                | Brak dostępnych danych |                    |                                     |                   |
| p-kumenosulfonian sodu     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Bakterie</i>    | OECD 209                            | 3 godzin (a) (y)  |
| 2-aminoetanol              | EC <sub>50</sub>               | > 1000                 | <i>Osad czynny</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 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 |
|----------------------------|---------------|------------------------|------------------------|----------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych |                        |          |                 |                      |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych |                        |          |                 |                      |
| p-kumenosulfonian sodu     |               | Brak dostępnych danych |                        |          |                 |                      |
| 2-aminoetanol              | NOEC          | 1.2                    | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 dzień (dni)  |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)                | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek              | Metoda   | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| p-kumenosulfonian sodu     |               | Brak dostępnych danych |                      |          |                 |                      |
| 2-aminoetanol              | NOEC          | 0.85                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dzień (dni)  |                      |

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 |
|----------------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| Alkohol benzylowy          |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| p-kumenosulfonian sodu     |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| 2-aminoetanol              |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## Toksyczność dla organizmów lądowych

## TASKI Jontec Linosafe F1g

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 |
|---------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 2-aminoetanol |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

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

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

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

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

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i)                | Inokulum             | Metoda analityczna        | DT <sub>50</sub>            | Metoda            | Ocena                 |
|----------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Osad czynny, tlenowy | Usuwanie ChZT             | 95% w 28 dzień (dni)        | OECD 301C         | Łatwo biodegradowalne |
| Alkohol benzylowy          |                      | Metody nie podano         | 95 - 97% % w 21 dzień (dni) | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne |
| p-kumenosulfonian sodu     |                      | CO <sub>2</sub> produkcja | 103 - 109% w 28 dzień (dni) | OECD 301B         | Łatwo biodegradowalne |
| 2-aminoetanol              |                      | Zanikanie RWO             | > 90 % w 21 dzień (dni)     | OECD 301A         | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                | Wartość | Metoda            | Ocena                          | Komentarz |
|----------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 0.56    | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |
| Alkohol benzylowy          | 1.05    | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| p-kumenosulfonian sodu     | -1.1    | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |
| 2-aminoetanol              | - 1.91  | OECD 107          | Nie przewiduje bioakumulacji   |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena                          | Komentarz |
|----------------------------|---------|---------|--------|--------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | 1.4     |         | QSAR   | Niska zdolność do biokumulacji |           |

|                        |                        |  |  |                                |  |
|------------------------|------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| Alkohol benzylowy      | Brak dostępnych danych |  |  | Niska zdolność do biokumulacji |  |
| p-kumenosulfonian sodu | Brak dostępnych danych |  |  |                                |  |
| 2-aminoetanol          | 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                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | Brak dostępnych danych         |                                     |                   |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie                                                      |
| Alkohol benzylowy          | Brak dostępnych danych         |                                     |                   |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie                                                      |
| p-kumenosulfonian sodu     | Brak dostępnych danych         |                                     |                   |                   |                                                                                                                |
| 2-aminoetanol              | 0.067                          |                                     | Wzór obliczeniowy |                   | Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana |

**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 zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

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

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** nie dotyczy.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH

• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP

• 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.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS4845

**Wersja:** 08.3

**Aktualizacja:** 2022-11-03

#### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 8, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

#### 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:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 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

**Koniec karty charakterystyki**