



## Cif Professional Glass & Multi Surface

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 04.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Cif Professional Glass & Multi Surface

Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: 9EU6-Y065-C007-6Y4D

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

**Zastosowanie produktu:**

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.

Środek do mycia szkła.

**Zastosowania odradzane:**

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

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

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

#### 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@diverseyl.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

Nie klasyfikowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Zwroty wskazujące środki ostrożności.**

P102 - Chronić przed dziećmi.

#### 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 |
|----------------------|-----------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 225-878-4 | 5131-66-8 | 01-2119475527-28 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       | 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.

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:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. 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:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**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**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

**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**

Obwałować, 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 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:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed dziećmi. 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:

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 -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | -                                     | -                                              | -                                    | 12.5                                          |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)          | krótkoterminowe -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe (mg<br>/ kg mc) | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe (mg<br>/ kg mc) |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych<br>danych             | -                                                              | Brak dostępnych<br>danych            | -                                                             |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)          | krótkoterminowe -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe (mg<br>/ kg mc) | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe (mg<br>/ kg mc) |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych<br>danych             | -                                                              | Brak dostępnych<br>danych            | -                                                             |

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

| Składnik(i)          | krótkoterminowe -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | -                                     | -                                              | -                                    | -                                             |

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

| Składnik(i)          | krótkoterminowe -<br>skutki miejscowe | krótkoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe | długoterminowe -<br>skutki miejscowe | długoterminowe -<br>skutki<br>ogólnoustrojowe |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | -                                     | -                                              | -                                    | -                                             |

#### Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i)          | Wody<br>powierzchniowe,<br>słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone<br>(mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia<br>ścieków (mg / l) |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | -                                           | -                               | -                 | -                                 |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| Składnik(i)          | Osady słodkowodne<br>(mg / kg) | Osady morskie (mg /<br>kg) | Gleba (mg / kg) | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | -                              | -                          | -               | -                                |

### 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:

## Cif Professional Glass &amp; Multi Surface

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** 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   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-------|
| PC35-Produkty do mycia i czyszczenia | PC35-Produkty do mycia i czyszczenia                     | C   | -       | -                  | ERC8a |
| Natryskiwanie spustowe               | AISE_SWED_PW_11_1                                        | PW  | PROC 11 | 60                 | ERC8a |
| Stosowanie ręczne                    | AISE_SWED_PW_19_1                                        | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |

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

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

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

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

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przejrzysty, Niebieski

**Zapach:** Charakterystyczny

**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) |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 171          | Metody nie podano | 1013                          |

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** > 60 °C

Ciężar dowodów

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(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) |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 1.1                   | 8.4                   |

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** ≈ 8 (nierozcieńczony)

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) |
|----------------------|---------------|-------------------|------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 52            | 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) |
|----------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 140          | Metody nie podano | 20               |

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

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

**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.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

**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 (mg / kg) |
|----------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | LD <sub>50</sub> | 3300              | 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 (mg / kg) |
|----------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Szczur   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

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

|                      | końcowy | (mg / l)               |  |  | ekspozycji (h) |
|----------------------|---------|------------------------|--|--|----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |         | Brak dostępnych danych |  |  |                |

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) |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

### Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)          | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)          | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)          | Wynik                   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych. |         |        |                 |

### Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)          | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------|------------------------|---------|--------|---------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |         |        |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)          | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|----------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 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) |
|----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |                   | Brak dostępnych danych |                  |

Rakotwórczość

| Składnik(i)          | Zmiana                 |
|----------------------|------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)          | Punkt końcowy | Specyficzny efekt | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki |
|----------------------|---------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               |                   | Brak dostępnych danych   |         |        |                 |                                        |

### Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)          | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | 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 |
|----------------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | 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 |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | 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 |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)          | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------|------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)          | Narząd(y) docelowe     |
|----------------------|------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 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) |
|----------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | LC <sub>50</sub> | 560 - 1000       | <i>Poecilia reticulata</i> | Metody nie podano OECD 203, metoda statyczna | 96                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda                     | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | LC <sub>50</sub> | > 1000           | <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) |
|----------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | EC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, metoda statyczna | 96                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)          | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum | Metoda            | Czas ekspozycji |
|----------------------|------------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | EC <sub>50</sub> | > 1000           | Bakterie | metody nie podano |                 |

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)          | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|----------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

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 |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

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

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

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

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

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

**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                 |
|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Osad czynny, tlenowy | Zanikanie RWO      | 90% w 28 dzień (dni) | OECD 301E | 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 |
|-------------|---------|--------|-------|-----------|
|-------------|---------|--------|-------|-----------|

## Cif Professional Glass &amp; Multi Surface

|                      |      |                   |                                |  |
|----------------------|------|-------------------|--------------------------------|--|
| 3-butoksypropan-2-ol | 0.98 | Metody nie podano | Niska zdolność do biokumulacji |  |
|----------------------|------|-------------------|--------------------------------|--|

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)          | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|----------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| 3-butoksypropan-2-ol | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)          | Współczynnik adsorpcji Log K <sub>oc</sub> | Współczynnik desorpcji Log K <sub>oc</sub> (des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena                                                     |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 3-butoksypropan-2-ol | 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 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 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

**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 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:**  
kompozycje zapachowe

**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:** MSDS8010

**Wersja:** 04.0

**Aktualizacja:** 2023-01-20

#### Przyczyna przeglądu:

Zmiana nazwy, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, 1, 8, 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.

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

- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### 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**