



## Suma Alcohol Wipes

Aktualizacja: 2022-02-06

Wersja: 01.4

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Suma Alcohol Wipes

UFI: EWE2-60QY-C00D-F5KT

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

**Zastosowanie produktu:**

Środek do dezynfekcji powierzchni.

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\_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

Flam. Liq. 2 (H225)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

| Składnik(i) | Numer WE  | Numer CAS | Numer REACH      | Klasyfikacja   | Uwagi | Procent wagowy |
|-------------|-----------|-----------|------------------|--|-------|----------------|
| etanol      | 200-578-6 | 64-17-5   | [6]              | Flam. Liq. 2 (H225)  |       | >= 75          |
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0   | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<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 sekcja 11.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

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

#### Kontakt przez skórę:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczami:

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

#### Połknięcie:

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

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

## Suma Alcohol Wipes

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu. Używać elektrycznego, wentylującego lub oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu 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 dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie dopuszczać do zamarzania. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 5000

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 50000

**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) |
|-------------|---------------------------------------|--|---|
| etanol      | 1900 mg/m <sup>3</sup>                |  |   |
| propan-2-ol | 900 mg/m <sup>3</sup>                 | 1200 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 drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| etanol      | -                                  | -  | -                                 | 87                                      |
| propan-2-ol | -                                  | -  | -                                 | 26                                      |

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| etanol      | -                                  | -   | -                                 | 343  |
| propan-2-ol | -                                  | -   | -                                 | 888  |

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|-------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| etanol      | -                                  | -   | -                                 | 206  |
| propan-2-ol | -                                  | -   | -                                 | 319  |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
|             |                                    |  |                                   |   |

|             |      |   |   |     |
|-------------|------|---|---|-----|
| etanol      | 1900 | - | - | 950 |
| propan-2-ol | -    | - | - | 500 |

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

| Składnik(i) | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| etanol      | 950                                | -  | -                                 | 114                                     |
| propan-2-ol | -                                  | -  | -                                 | 89                                      |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| Składnik(i) | Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l) | Wody morskie, słone (mg / l) | Okresowe (mg / l) | Oczyszczalnia ścieków (mg / l) |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| etanol      | 0.96                                  | 0.79                         | 2.75              | 580                            |
| propan-2-ol | 140.9                                 | 140.9                        | 140.9             | 2251                           |

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> ) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| etanol      | 3.6                         | 2.9                     | 0.63            | -                                |
| propan-2-ol | 552                         | 552                     | 28              | -                                |

**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 rozbrzygów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

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

|                                    | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|------------------------------------|--|-----|---------|--------------------|-------|
| Nakładanie ręczne wilgotną szmatką | AISE_SWED_PW_10_1  | PW  | PROC 10 | 480                | ERC8a |
| Stosowanie ręczne                  | AISE_SWED_PW_19_1  | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |

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

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**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**Postać:** Chusteczki nawilżane**Barwa:** Przezroczysty, Bezbarwny**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) |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| etanol      | 78.4         | Metody nie podano |                               |

|             |    |                   |      |
|-------------|----|-------------------|------|
| propan-2-ol | 82 | Metody nie podano | 1013 |
|-------------|----|-------------------|------|

**Metoda / uwaga**

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

**Palność (ciecz):** Produkt łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** ≈ 12 °C

**Podtrzymuje palenie:** Produkt podtrzymuje palenie  
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

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

zamknięty tygiel

Patrz dane dotyczące substancji

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

| Składnik(i) | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol) |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| propan-2-ol | 2                     | 13                    |

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** ≈ 7 (nierozcieńczony)

**pH roztworu:** ≈ 7 (10%)

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

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

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i) | Wartość (g/l)          | Metoda            | Temperatura (°C) |
|-------------|------------------------|-------------------|------------------|
| etanol      | Brak dostępnych danych |                   |                  |
| propan-2-ol | Rozpuszczalny.         | Metody nie podano |                  |

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) |
|-------------|--------------|-------------------|------------------|
| etanol      | 5800         | Metody nie podano |                  |
| propan-2-ol | 4200         | Metody nie podano | 20               |

**Metoda / uwaga**

**Gęstość względna:** ≈ 0.85 (20 °C)

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

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje****9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

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

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji  
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 dotyczące skutków toksykologicznych**

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) |
|-------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| etanol      | LD <sub>50</sub> | 5000              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono  |
| propan-2-ol | LD <sub>50</sub> | 5840              | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i) | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE (mg / kg) |
|-------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|
| etanol      | LD <sub>50</sub> | > 10000           | Królik   | OECD 402 (EU B.3) |                     | Nie ustalono  |
| propan-2-ol | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | Metody nie podano |                     | Nie ustalono  |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i) | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek: | Metoda                   | Czas ekspozycji (h) |
|-------------|------------------|------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| etanol      | LC <sub>50</sub> | > 1800           | Szczur   | Brak wytycznych do badań | 4                   |
| propan-2-ol | LC <sub>50</sub> | > 25 (para)      | Szczur   | OECD 403 (EU B.2)        | 6                   |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i) | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgfy (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| etanol      | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |
| propan-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 |
|-------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|
| etanol      | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |
| propan-2-ol | Nie działa drażniąco. | Królik  | OECD 404 (EU B.4) |                 |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i) | Wynik             | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|
| etanol      | Produkt drażniący | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |
| propan-2-ol | Produkt drażniący | Królik  | OECD 405 (EU B.5) |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

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

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i) | Wynik | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|-------|---------|--------|-----------------|
|             |       |         |        |                 |

## Suma Alcohol Wipes

Karta Charakterystyki

|             |                 |               |                                  | (h) |
|-------------|-----------------|---------------|----------------------------------|-----|
| etanol      | Nie uczulający. |               |                                  |     |
| propan-2-ol | Nie uczulający. | Świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |     |

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i) | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| etanol      | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| propan-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)   |
|-------------|--|-----------------------|---|--------------------|
| etanol      | Brak dostępnych danych   |                       | Brak dostępnych danych  |                    |
| propan-2-ol | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań<br>Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 471 (EU B.12/13) | Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań | OECD 474 (EU B.12) |

## Rakotwórczość

| Składnik(i) | Zmiana  |
|-------------|---|
| etanol      | Brak dostępnych danych  |
| propan-2-ol | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

## Toksyczność chroniczna

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

|             | narażenia | końcowy | (mg/kg bw/d)           |  |  | ekspozycji (dni) | wpływ na narządy docelowe |  |
|-------------|-----------|---------|------------------------|--|--|------------------|---------------------------|--|
| etanol      |           |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |                           |  |
| propan-2-ol |           |         | Brak dostępnych danych |  |  |                  |                           |  |

STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe      |
|-------------|-------------------------|
| etanol      | Brak dostępnych danych  |
| propan-2-ol | Centralny układ nerwowy |

STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i) | Narząd(y) docelowe     |
|-------------|------------------------|
| etanol      | Brak dostępnych danych |
| propan-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) |
|-------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| etanol      | LC <sub>50</sub> | 8150             | <i>Alburnus alburnus</i>   | Metody nie podano | 96                  |
| propan-2-ol | LC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i) | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                     | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|-------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| etanol      | EC <sub>50</sub> | 9268 - 14221     | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |
| propan-2-ol | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 48                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i) | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                        | Metoda badawcza   | Czas ekspozycji (h) |
|-------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| etanol      | EC <sub>0</sub>  | 5000             | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | metody nie podano | 168                 |
| propan-2-ol | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | metody nie podano | 72                  |

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

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



## Suma Alcohol Wipes

|             |  |                        |  |  |  |
|-------------|--|------------------------|--|--|--|
| etanol      |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |
| propan-2-ol |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i) | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Inokulum           | Metoda            | Czas ekspozycji   |
|-------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| etanol      | EC <sub>0</sub>  | 6500             | <i>Pseudomonas</i> | metody nie podano | 16 godzin (a) (y) |
| propan-2-ol | EC <sub>50</sub> | > 1000           | <i>Osad czynny</i> | 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 |
|-------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------|----------------------|
| etanol      |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |
| propan-2-ol |               | Brak dostępnych danych |         |        |                 |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

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

## Toksyczność dla organizmów lądowych

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

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

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| Składnik(i) | Inokulum             | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub>       | Metoda    | Ocena                 |
|-------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| etanol      | Osad czynny, tlenowy |                    | > 60% w 10 dzień (dni) | OECD 301B | Łatwo biodegradowalne |
| propan-2-ol |                      |                    | 95 % w 21 dzień (dni)  | OECD 301E | Łatwo biodegradowalne |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

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

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

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

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i) | Wartość | Metoda         | Ocena                        | Komentarz |
|-------------|---------|----------------|------------------------------|-----------|
| etanol      | -0.35   | Ciężar dowodów | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| propan-2-ol | 0.05    | OECD 107       | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

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

## Suma Alcohol Wipes

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

**Katalog odpadów:** 16 03 05\* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 3175

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiały stałe zawierające materiał ciekły zapalny, i.n.o. ( etanol )

Solids containing flammable liquid, n.o.s. ( ethanol )

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 4.1

**14.4 Grupa pakowania:** II**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**Zagrażający środowisku:** Nie.

**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

**Inne istotne informacje:****ADR**

**Kod klasyfikacji:** F1

**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** E

**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 40

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-I

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

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych

## Suma Alcohol Wipes

- 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:** P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

### 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:** MS1002347

**Wersja:** 01.4

**Aktualizacja:** 2022-02-06

### Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, 1, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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 ekologicznej - sekcja 12.

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

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 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**