



## Soft Care Med H5

Редакція: 2021-07-04

версія: 01.3

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Soft Care Med H5

#### 1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання

Використання продукту:

Дезінфекція рук.

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

#### Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Варшава, Польща  
Тел. +48 22 160-33-73  
Факс. +48 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо)  
112

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Займисті рідини, Категорія 2  
Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3  
Серйозної поразки очей, Категорія 2

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить пропан-2-ол (Isopropyl Alcohol)

#### Класифікація небезпек:

H225 - Легкозаймиста рідина та випари.  
H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.  
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

#### Запобіжні заходи:

P210 - Беріть від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити.  
P403 + P235 - Зберігати в місці, що добре провітрюється. Зберігати в прохолодному місці.

#### 2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

### РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

## 3.2 Суміші

| Інгредієнт (и) | Номер ЄС  | Номер CAS | Номер REACH | Класифікація   | Примітки | Вага % |
|----------------|-----------|-----------|-------------|--|----------|--------|
| пропан-2-ол    | 200-661-7 | 67-63-0   | [6]         | Займисті рідини, Категорія 2 (H225)<br>Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) |          | 50-75  |
| пропан-1-ол    | 200-746-9 | 71-23-8   | [6]         | Займисті рідини, Категорія 2 (H225)<br>Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) |          | 1-3    |

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Повний текст фраз H та EУН, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

## РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Вдихання:

Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта, якщо почуваете себе недобре.

#### Контакт зі шкірою:

Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.

#### Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

#### Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

#### Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

### 4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

#### Вдихання:

Може викликати сонливість і запаморочення.

#### Контакт зі шкірою:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

#### Контакт з очима:

Викликає сильне роздратування.

#### Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

### 4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є, можна знайти у розділі 11.

## РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмись води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

### 5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

### 5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

## РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

### 6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Вимкніть всі джерела займання. Провітрюйте ділянку. Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парамаи.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

### РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння

##### Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Берегти від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити. Вжити заходів предосторожності протів статичних разрядов. Використовуйте вибухобезпечні електроінструменти та освітлююче, вентиляційне обладнання. Використовувати тільки інструменти, що не іскрять.

##### Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

##### Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Негайно зняти весь забруднений одяг. не виносити брудний одяг з робочого місця. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати парами. Використовувати тільки в приміщенні, що добре провітрюється. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

#### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в місці, що добре провітрюється. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Не допускати замерзання. Зберігати в прохолодному місці. Тримати подалі від тепла та прямих сонячних променів.

Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 5000

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 50000

#### 7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

### РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту

#### 8.1 Контрольовані параметри

##### Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

##### Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

#### Значення DNEL/DMEL і PNEC

##### Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом – споживач (мг/кг маси тіла)

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|----------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    | -  | -                                     | -                                      | 26                                  |
| пропан-1-ол    | -  | -                                     | -                                      | 61                                  |

Вплив через шкіру DNEL – робітник

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|----------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    | Дані відсутні                            | -                                     | Дані відсутні                          | 888                                 |
| пропан-1-ол    | -  | -                                     | -                                      | 136                                 |

Вплив через шкіру DNEL – споживач

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|----------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних                              | -                                     | -                                      | 319                                 |
| пропан-1-ол    | -  | -                                     | -                                      | 81                                  |

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3) |
|----------------|--|---------------------------------------|--|---|
| пропан-2-ол    | -  | -                                     | -                                      | 500   |
| пропан-1-ол    | -  | 1723                                  | -                                      | 268   |

Інгаляційний вплив DNEL – споживач (мг/м3)

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3) |
|----------------|--|---------------------------------------|--|---|
| пропан-2-ол    | -  | -                                     | -                                      | 89  |
| пропан-1-ол    | -  | 1036                                  | -                                      | 80  |

**Вплив зовнішніх факторів**

Вплив зовнішніх факторів – PNEC

| Інгредієнт (и) | Поверхнева вода, прісна (мг/л) | Поверхнева вода, морська (мг/л) | Переривчастий (мг/л) | Установка очистки стічних вод (мг/л) |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| пропан-2-ол    | 140.9                          | 140.9                           | 140.9                | 2251                                 |
| пропан-1-ол    | 6.83                           | 0.683                           | 10                   | 96                                   |

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

| Інгредієнт (и) | Осад, прісна вода (мг/кг) | Осад, морська вода (мг/кг) | Ґрунт (мг/кг) | Повітря (мг/м3) |
|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| пропан-2-ол    | 552                       | 552                        | 28            | -               |
| пропан-1-ол    | 27.5                      | 2.75                       | 1.49          | -               |

**8.2 Запобіжні заходи**

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.

Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.

Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

**Необхідний технічний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Необхідний організаційний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Засоби індивідуального захисту**

**Засоби захисту очей / обличчя:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист рук:** Не застосовується.

**Захист тіла:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист органів дихання:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Обмеження впливу на навколишнє середовище:** Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

**Метод / примітка**

**Фізичний стан:** рідина

**колір:** Прозорий, Безбарвний

**запах:** Специфічний засіб

**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується

**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено

**Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):** НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу  
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

| Інгредієнт (и) | Значення раг (° C) | Метод            | Атмосферний тиск (hPa) |
|----------------|--------------------|------------------|------------------------|
| пропан-2-ол    | 82                 | Метод не вказано | 1013                   |
| пропан-1-ол    | 97                 | Метод не вказано | 1013                   |

**Метод / примітка**

**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин

**Займистість (рідина):** легкозаймистий.

**Точка спалаху (°C):** ≈ 19 °C

закрита чаша

**Стижке горіння:** Продукт підтримує горіння  
(Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, межі займистості або вибуховості, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Нижня межа раg (% vol) | Верхня межа раg (% vol) |
|----------------|------------------------|-------------------------|
| пропан-2-ол    | 2                      | 13                      |
| пропан-1-ол    | 2.1                    | 13.7                    |

**Метод / примітка**

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** ≈ 7 (концентрований)

ISO 4316

**Кінематична в'язкість:** ≈ 65 mPa.s (20 °C)

**Розчинність / Змішуваність Вода:** Повністю змішуване

Дані по субстанції, розчинність в воді

| Інгредієнт (и) | Значення раg (g / l) | Метод            | Температура (°C) |
|----------------|----------------------|------------------|------------------|
| пропан-2-ол    | Розчинний            | Метод не вказано |                  |
| пропан-1-ол    | Дані відсутні        |                  |                  |

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

**Метод / примітка**

**Тиск пара:** НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

| Інгредієнт (и) | Значення (Pa) | Метод            | Температура (°C) |
|----------------|---------------|------------------|------------------|
| пропан-2-ол    | 4200          | Метод не вказано | 20               |
| пропан-1-ол    | 2820          | Метод не вказано | 25               |

**Метод / примітка**

**Відносна густина:** g/cm<sup>3</sup> 0.85 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.

Не відноситься до класифікації даного засобу

**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

Чи не застосовується для рідин.

## 9.2 Інша інформація

### 9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

**Вибухові властивості:** Не вибухонебезпечний. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

**Корозія металу:** не корозійний

### 9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

### 10.3 Імовірність небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій, відомих у звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

**11.1 Інформація про токсикологічних ефекти**

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

**Гостра токсичність**

Гостра оральна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / кг) | Види | Метод             | Час експозиції (h) | АТЕ (мг / кг)  |
|----------------|------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|----------------|
| пропан-2-ол    | LD <sub>50</sub> | 5840               | Щур  | OECD 401 (EU B.1) |                    | Не встановлено |
| пропан-1-ол    | LD <sub>50</sub> | 8000               | Щур  | Тест BASF         |                    | Не встановлено |

Гостра шкірна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / кг) | Види   | Метод            | Час експозиції (h)              | АТЕ (мг / кг)  |
|----------------|------------------|--------------------|--------|------------------|---------------------------------|----------------|
| пропан-2-ол    | LD <sub>50</sub> | > 2000             | Кролик | Метод не вказано |                                 | Не встановлено |
| пропан-1-ол    | LD <sub>50</sub> | 4032               | Кролик | Метод не вказано | BASF SDS 2017 -Literature data. | Не встановлено |

Гостра інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / л)                             | Види | Метод             | Час експозиції (h) |
|----------------|------------------|---|------|-------------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | LC <sub>50</sub> | > 25 (пара)                                   | Щур  | OECD 403 (EU B.2) | 6                  |
| пропан-1-ол    | LC <sub>50</sub> | > 33.8 (пара)<br>Смертності не спостерігалось | Щур  | OECD 403 (EU B.2) | 4                  |

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

| Інгредієнт (и) | АТЕ - вдихання, пил (мг / л) | АТЕ - вдихання, туман (мг / л) | АТЕ - вдихання, пара (мг / л) | АТЕ - вдихання, газ (мг / л) |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| пропан-2-ол    | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |
| пропан-1-ол    | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

| Інгредієнт (и) | Результат    | Види   | Метод             | Час експозиції |
|----------------|--------------|--------|-------------------|----------------|
| пропан-2-ол    | Не подразнює | Кролик | OECD 404 (EU B.4) |                |
| пропан-1-ол    | Не подразнює | Кролик | Метод не вказано  |                |

Подразнення очей та корозія

| Інгредієнт (и) | Результат            | Види   | Метод             | Час експозиції |
|----------------|----------------------|--------|-------------------|----------------|
| пропан-2-ол    | Дратівливий          | Кролик | OECD 405 (EU B.5) |                |
| пропан-1-ол    | Серйозні пошкодження | Кролик | Метод не вказано  |                |

Подразнення дихальних шляхів і корозія

| Інгредієнт (и) | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|----------------|-------------|------|-------|----------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних |      |       |                |
| пропан-1-ол    | Немає даних |      |       |                |

**Сенсibiliзація**

Сенсibiliзація при контакті зі шкірою

| Інгредієнт (и) | Результат       | Види           | Метод                                 | Час експозиції (h) |
|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | Не сенсibiliзує | Морська свинка | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test      |                    |
| пропан-1-ол    | Не сенсibiliзує | Морська свинка | Вага доказів OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                    |

## Сенсibilізація при вдиханні

| Інгредієнт (и) | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|----------------|-------------|------|-------|----------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних |      |       |                |
| пропан-1-ол    | Немає даних |      |       |                |

## Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

## Мутагенність

| Інгредієнт (и) | Результат (in vitro)   | Метод par (in vitro)  | Результат (in-vivo)   | Метод par (in-vivo) |
|----------------|--|-----------------------|---|---------------------|
| пропан-2-ол    | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту | OECD 471 (EU B.12/13) | Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту | OECD 474 (EU B.12)  |
| пропан-1-ол    | Немає доказів мутагенності   | Метод не наводиться   | Немає доказів мутагенності                                  | Метод не вказано    |

## Канцерогенність

| Інгредієнт (и) | Ефект   |
|----------------|---|
| пропан-2-ол    | Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту |
| пропан-1-ол    | Немає доказів канцерогенності, вага доказів                 |

## Токсичність для розмноження

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Специфічний ефект | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції | Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося |
|----------------|---------------|-------------------|----------------------------|------|-------|----------------|--|
| пропан-2-ол    |               |                   | Немає даних                |      |       |                |  |
| пропан-1-ол    |               |                   | Немає даних                |      |       |                |  |

## Токсичність при повторній дозі

## Підгостра або субхронічна оральна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|----------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |

## Субхронічна шкірна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|----------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |

## Субхронічна інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|----------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |

## Хронічна токсичність

| Інгредієнт (и) | Маршрут експозиції | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції | Специфічні ефекти та уражені органи | Зауваження |
|----------------|--------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------------|------------|
| пропан-2-ол    |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| пропан-1-ол    |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |

## STOT-разова експозиція

| Інгредієнт (и) | Уражений орган (и)         |
|----------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    | Центральна нервова система |
| пропан-1-ол    | Немає даних                |

## STOT-повторне опромінення

| Інгредієнт (и) | Уражений орган (и) |
|----------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних        |
| пропан-1-ол    | Немає даних        |

## Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

**Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми**  
Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані у підрозділі 4.2.

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

### 11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

### 11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

### 12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

#### Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види                       | Метод               | Час експозиції (h) |
|----------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | LC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не наводиться | 48                 |
| пропан-1-ол    | LC <sub>50</sub> | 4555              | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не наводиться | 96                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види                        | Метод                              | Час експозиції (h) |
|----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | EC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не наводиться                | 48                 |
| пропан-1-ол    | EC <sub>50</sub> | 3644              | <i>Daphnia magna Straus</i> | Вага доказів DIN 38412, частина 11 | 48                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка  | Значення (мг / л)  | Види                           | Метод               | Час експозиції (h) |
|----------------|--|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| пропан-2-ол    | EC <sub>50</sub>   | > 100              | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Метод не наводиться | 72                 |
| пропан-1-ол    | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 1150 (номінальний) |                                | Вага доказів        | 48                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (дні) |
|----------------|---------------|-------------------|------|-------|----------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних       |      |       |                      |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних       |      |       |                      |

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Inoculum     | Метод                 | Час експозиції |
|----------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| пропан-2-ол    | EC <sub>50</sub> | > 1000            | Активний мул | Метод не наводиться   |                |
| пропан-1-ол    | EC <sub>50</sub> | > 1000            | Активний мул | Вага доказів OECD 209 | 3 година (и)   |

#### Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|-------------------|------|-------|----------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних       |      |       |                |                            |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних       |      |       |                |                            |



Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка  | Значення (мг / л) | Види                 | Метод                                   | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|--|-------------------|----------------------|---|----------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |  | Немає даних       |                      |   |                |                            |
| пропан-1-ол    | NOES (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | > 100             | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, напівстатичний Читати попереk | 21 день (и)    |                            |

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг осаду роси) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| пропан-1-ол    |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |

**Наземна токсичність**

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                      |      |       |                      |                            |

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                      |      |       |                      |                            |

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення    | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|-------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних |      |       |                      |                            |

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                      |      |       |                      |                            |

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| пропан-2-ол    |               | Немає даних                      |      |       |                      |                            |

**12.2 Стійкість і розкладання****Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

| Інгредієнт (и) | Час напіврозпаду | Метод | Оцінка | Зауваження |
|----------------|------------------|-------|--------|------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних      |       |        |            |

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

| Інгредієнт (и) | Час напіврозпаду в прісній воді | Метод | Оцінка                      | Зауваження |
|----------------|---------------------------------|-------|-----------------------------|------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних                     |       |                             |            |
| пропан-1-ол    | Немає даних                     |       | Гідролізом не розкладається |            |

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и) | Тип | Час напіврозпаду | Метод | Оцінка | Зауваження |
|----------------|-----|------------------|-------|--------|------------|
| пропан-2-ол    |     | Немає даних      |       |        |            |

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

| Інгредієнт (и) | Inoculum | Аналітичний | DT <sub>50</sub> | Метод | Оцінка |
|----------------|----------|-------------|------------------|-------|--------|
|                |          |             |                  |       |        |

|             |                          | метод              |                         |           |                     |
|-------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| пропан-2-ол |                          |                    | 95 % через 21 день (и)  | OECD 301E | Легко біорозкладані |
| пропан-1-ол | Активоване мул, аеробний | Киснєве виснаження | 100 % через 28 день (и) | OECD 301D | Легко біорозкладані |

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и) | Середній та тип | Аналітичний метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оцінка      |
|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------|-------------|
| пропан-2-ол    |                 |                   |                  |       | Немає даних |

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и) | Середній та тип | Аналітичний метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оцінка      |
|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------|-------------|
| пропан-2-ол    |                 |                   |                  |       | Немає даних |

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

| Інгредієнт (и) | Значення | Метод               | Оцінка                       | Зауваження |
|----------------|----------|---------------------|------------------------------|------------|
| пропан-2-ол    | 0.05     | OECD 107            | Біоакмулювання не очікується |            |
| пропан-1-ол    | 0.2      | Метод не наводиться | Біоакмулювання не очікується |            |

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

| Інгредієнт (и) | Значення    | Види | Метод | Оцінка                       | Зауваження |
|----------------|-------------|------|-------|------------------------------|------------|
| пропан-2-ол    | Немає даних |      |       |                              |            |
| пропан-1-ол    | Немає даних |      |       | Біоакмулювання не очікується |            |

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

| Інгредієнт (и) | Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$ | Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$ | Метод | Тип ґрунту / осаду | Оцінка  |
|----------------|------------------------------------|--|-------|--------------------|---|
| пропан-2-ол    | Немає даних                        |  |       |                    | Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді |
| пропан-1-ол    | Немає даних                        |  |       |                    |   |

### 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

### 12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

## РОЗДІЛ 13: Утилізація

### 13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

Європейський каталог відходів:

16 03 05\* – органічні відходи, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт



Наземний транспорт(ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN (ООН): 1987

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Спирти, н.о.с. ( n-пропанол , изопропанол )

Alcohols, n.o.s. ( n-propanol , isopropanol )

14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:

Мітки: 3

14.4 Група упаковки: II

14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні

Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.

14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Товар не транспортується цистернами.

Інша відповідна інформація:

ADR

Спеціальні положення: Спеціальне положення 640D

Класифікаційний код: F1

Код обмеження тунелю: D/E

Ідентифікаційний номер небезпеки: 33

ІМО / IMDG

EmS: F-E, S-D

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG

Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

## РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

**Регламенти ЄС:**

• Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)

• Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)

• Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів

• речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605

**Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006):** Не застосовується.

**Seveso - Класифікація:** P5с - ГОРЮЧІ РІДИНИ

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору*

**Код MSDS:** MS1001901

**версія:** 01.3

**Редакція:** 2021-07-04

**Причина перегляду:**

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

**Порядок класифікації**

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

**Повний текст фраз H та EУН, згаданих у розділі 3:**

• H225 - Легкозаймиста рідина та випари.

• H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

• H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

• H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.

**Скорочення та аббревіатури:**

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUN – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OЕСP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

**Закінчення паспорта безпеки**