

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

|                |  |
|----------------|--|
| Форма продукту | : Суміш  |
| Найменування   | : HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн |
| UFI            | : V981-T9SF-N104-E6QQ                                  |
| Код продукту   | : 448 ART  |
| Тип продукту   | : Мийний засіб   |
| Група товарів  | : Комерційний продукт                                  |

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Для широкого загалу                |                                    |
| Основні категорії використання     | : Використання споживачем          |
| Функція або категорія використання | : Засоби для чищення ванних кімнат |

##### 1.2.2. Небажані види застосування

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Обмежене застосування | : Інші сфери застосування, не зазначені вище |
|-----------------------|--|

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Виробник

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Номер екстреного виклику | : +31 (0)36 54 94 777<br>Only for medical personnel<br>Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|--------------------------|---|

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C     | H314 |
| Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1                 | H318 |
| Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16 |      |

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. Викликає серйозне пошкодження очей.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| вміст  | : етасульфат натрію; спирти C12-16, етоксильовані; L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid   |
| Вказівки на небезпеку (CLP)                            | : H314 - Спиринняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.  |
| Вказівки щодо безпеки (CLP)                            | : P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.<br>P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.<br>P280 - Надягнути засоби захисту очей, захисні рукавички.<br>P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.<br>P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.<br>P310 - Негайно звернутися за першою медичною допомогою, до лікаря.<br>P501 - Утилізувати вміст і контейнер то центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації. |
| укупорочний засіб з функцією захисту від доступу дітей | : застосовно   |
| Тактильні попередження                                 | : застосовно   |

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

| Ім'я  | Ідентифікатор продукту   | конц. (% у ваговому відношенні) | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]                         |
|---|--|---------------------------------|--|
| L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid | CAS-№: 79-33-4<br>EC-№: 201-196-2<br>ІНДЕКС №: 607-743-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119474164-39 | $\geq 7 - < 10$                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                      |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol     | CAS-№: 67-63-0<br>EC-№: 200-661-7<br>ІНДЕКС №: 603-117-00-0<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119457558-25 | $\geq 2 - < 5$                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                  |
| етасульфат натрію                               | CAS-№: 126-92-1<br>EC-№: 204-812-8<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119971586-23                          | $\geq 2 - < 5$                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                      |
| спирти C12-16, етоксильовані                    | CAS-№: 68551-12-2<br>EC-№: 500-221-7   | $\geq 1 - < 2$                  | Acute Tox. 4 (Оральний), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| Ім'я   | Ідентифікатор продукту  | конц. (% у ваговому відношенні) | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]                   |
|--|---|---------------------------------|--|
| Diphenyl ether речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 101-84-8<br>EC-№: 202-981-2<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119472545-33 | ≥ 0,001 – < 0,1                 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

|   |   |
|---|---|
| Загальна перша допомога                 | : Негайно викликати лікаря.   |
| Перша допомога після вдихання           | : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Негайно викликати лікаря. |
| Перша допомога після контакту зі шкірою | : Промити шкіру водою / під душем. Негайно зняти забруднений одяг. Негайно викликати лікаря.  |
| Перша допомога після контакту з очима   | : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря.  |
| Перша допомога після ковтання           | : Прополоскати рот. Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря.  |

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Симптоми/наслідки після ковтання         | : Опіки.                     |
| Симптоми/наслідки після контакту з очима | : Серйозне пошкодження очей. |
| Симптоми/наслідки після вдихання         | : Опіки.                     |

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Відповідні засоби пожежогасіння   | : Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ. |
| Невідповідні засоби пожежогасіння | : Не застосовувати сильний потік води.                      |

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Необхідні заходи у разі пожежогасіння | : Контролювати стічні води шляхом їх стримування та запобігання потрапляння в каналізацію та водойми.                    |
| Засоби протипожежного захисту         | : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. |

### РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи.

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Про засоби індивідуального захисту див. розділ 8.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не пускати на територію, де стався витік, сторонніх осіб і персонал без захисного спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

### 6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

## 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Для збору : Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Добре розбавити невелику кількість розлитої речовини і добре змити великою кількістю води.
- Методи очищення : Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.
- Інші відомості : Розливу речовину не можна повертати в оригінальну упаковку для переробки. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Запобігати утворенню аерозолів або бризок. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати тумани, пари. Носити індивідуальне захисне спорядження.
- Заходи гігієни : Зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.
- Несумісні матеріали : Сильні основи.
- температура зберігання :  $> 0 - < 30$  °C
- Тепло та джерел займання : Уникати тепла і прямих сонячних променів.
- Місце зберігання : Зберігати у відповідності з місцевим законодавством. Зберігати тільки при плюсовій температурі.
- Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Відкриті контейнери повинні бути ретельно закриті і зберігатися на одному місці, щоб запобігти витіканню.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| Diphenyl ether (101-84-8)   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) |                                    |
| Місцева назва   | Diphenyl ether                     |
| IOEL TWA  | 7 мг / м <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 млн-1 частин на мільйон          |
| IOEL STEL   | 14 мг / м <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL [ppm]   | 2 млн-1 частин на мільйон          |
| Посилання на нормативний документ   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Використовувати спеціальне взуття.

#### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри

| Захист очей                                 |                              |             |        |
|---|------------------------------|-------------|--------|
| вид   | Сфера застосування           | Властивості | Норма  |
| захисні окуляри з бічними захисними щитками | Нормальні умови використання |             | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами. Захисне хімічно стійке взуття

| Захист тіла та шкіри             |              |
|----------------------------------|--------------|
| вид                              | Норма        |
| Захисний одяг з довгими рукавами |              |
| Захисне хімічно стійке взуття    | EN ISO 20345 |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### Захист рук:

Захисні рукавички

| Захист рук           |                         |                  |              |             |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| вид                  | Матеріал                | Проникання       | Товщина (mm) | Проникнення | Норма      |
| Одноразові рукавички | Бутилкаучук             | 6 (> 480 хвилин) | 0.5          |             | EN ISO 374 |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR) | 6 (> 480 хвилин) | 0.35         |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту. Якщо при використанні продукту існує можливість вдихання, надягати засоби захисту органів дихання

| Захист органів дихання |             |                                       |        |
|------------------------|-------------|---------------------------------------|--------|
| Прилад                 | Тип фільтра | Умова (стан)                          | Норма  |
| Напівмаска             | FFA2P3      | Утворення випарів, Захист від випарів | EN 405 |

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Агрегатний стан                                 | : Рідкий                           |
| Колір   | : Син-ій (я).                      |
| Запах   | : Квітковий.                       |
| Поріг запаху                                    | : Недоступний                      |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення            | : 0 °C                             |
| Температура замерзання                          | : Недоступний                      |
| Температура кипіння                             | : 82,5 °C                          |
| Займистість                                     | : Незаймистий                      |
| Нижня межа вибуховості                          | : Недоступний                      |
| Верхня межа вибуховості                         | : Недоступний                      |
| Точка займання                                  | : 61 – 93,3 °C (в закритому тиглі) |
| Температура самозаймання                        | : 399 °C                           |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                      |
| pH  | : 1,4 – 2,4                        |
| Водневий показник розчину                       | : 100 %                            |
| В'язкість, кінематична                          | : Недоступний                      |
| В'язкість, динамічна                            | : 26 mPa·s (кімнатна температура)  |
| Розчинність                                     | : Водорозчинний продукт.           |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний                      |
| Тиск пари                                       | : Недоступний                      |
| Тиск випарів за температури 50 °C               | : Недоступний                      |
| Густина   | : Недоступний                      |
| Відносна щільність                              | : 1,02 – 1,03                      |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : Недоступний                      |
| Характеристики часточок                         | : Не застосовно                    |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Луги.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

| етасульфат натрію (126-92-1)                              |   |
|---|---|
| LD50 пероральний, щур                                     | 4000 мг / кг Source: NLM  |
| LD50 через шкіру, щур                                     | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 через шкіру, кролик                                  | 6540 мг / кг Source: NLM  |
| пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)     |   |
| LD50 пероральний, щур                                     | 5840 мг / кг Source: ECHA   |
| LD50 оральний   | 4396 мг / кг маси тіла  |
| LD50 через шкіру, кролик                                  | 12800 мг / кг Source: ECHA  |
| LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)                        | 46600 мг / л  |
| L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4) |   |
| LD50 через шкіру, щур                                     | >   |
| LD50 через шкіру, кролик                                  | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LC50 Інгаляція - Щур                                      | > 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### Diphenyl ether (101-84-8)

LD50 пероральний, щур 2830 мг / кг Source: ECHA

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри.  
pH: 1,4 – 2,4

### етасульфат натрію (126-92-1)

pH 10,5 – 11,5

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
pH: 1,4 – 2,4

### етасульфат натрію (126-92-1)

pH 10,5 – 11,5

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Канцерогенність : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Репродуктивна токсичність : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Може спричинити сонливість або запаморочення.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### етасульфат натрію (126-92-1)

LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів) 1016 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів) 488 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

### Diphenyl ether (101-84-8)

NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів) 1000 мг / кг маси тіла Animal: rat

Небезпека вдихання : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

В'язкість, кінематична 2,658 мм<sup>2</sup> / с

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Нейтралізований продукт може бути шкідливим для водяних організмів.  
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### етасульфат натрію (126-92-1)

LC50 - Риби [1] > 100 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Ракоподібні [1] 483 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna



# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| етасульфат натрію (126-92-1)                              |   |
|---|---|
| EC50 72 год - Водорості [1]                               | > 511 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| ЛОЕС (хронічний)  | 6,86 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| НОЕС (хронічні)   | 1,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| НОЕС хронічний риба                                       | ≥ 1357 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'  |
| пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)     |   |
| LC50 - Риби [1]   | 10000 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4) |   |
| LC50 - Риби [1]   | 195 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Ракоподібні [1]                                    | 130 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna  |
| НОЕС хронічний, водорості                                 | 1900 мг / л   |
| Diphenyl ether (101-84-8)                                 |   |
| LC50 - Риби [1]   | > 0,1 – ≤ 1 мг / л  |
| EC50 - Ракоподібні [1]                                    | 1,96 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna   |
| ErC50 (водорості)   | 0,455 мг / л Source: ECHA   |
| 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу     |   |
| HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн      |   |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу           | Поверхнево-активна речовина (речовини), що міститься в цьому препараті, відповідає критеріям біорозкладності, зазначеним у Регламенті (ЄС) № 648/2004 про детергенти. Дані, що підтверджують цю заяву, є в розпорядженні компетентних органів держав-членів, і будуть надані їм за їх прямим запитом або за запитом виробника детергенту. |
| L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4) |   |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу           | Легко розкладається біологічним шляхом.   |
| 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції                  |   |
| HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн      |   |
| Показник потенціалу біоаккумуляції                        | Біоаккумуляція не передбачається.   |
| етасульфат натрію (126-92-1)                              |   |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)           | -0,35   |
| пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)     |   |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)           | 0,05  |
| спирти C12-16, етоксильовані (68551-12-2)                 |   |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)           | 5,96 Source: Ecological Structure Activity Relationships  |
| L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4) |   |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)           | -0,62   |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### Diphenyl ether (101-84-8)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 4,21 Source: ECHA

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### спирти C12-16, етоксильовані (68551-12-2)

Мобільність в ґрунті 13530 Source: EPI Suite

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Утилізація у відповідності до чинних вимог місцевого законодавства.  
Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Рекомендації по утилізації стічних вод : Не допускати попадання в каналізацію. Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.  
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Не протикати та не спалювати після використання. Порожня тара містить залишки речовини і може становити небезпеку.  
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 20 01 29\* - миючі засоби, що містять небезпечні речовини  
15 01 02 - пластмасова упаковка  
НР-код властивостей небезпеки : НР8 - "Агресивні": відходи, які при нанесенні можуть викликати роз'їдання (пошкодження) шкіри.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт






У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|--|---|--|---|---|
| <b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>   |   |  |   |   |
| UN 3265  | UN 3265   | UN 3265  | UN 3265   | UN 3265   |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>  |   |  |   |   |
| КОРОЗІЙНА РІДИНА<br>КИСЛА ОРГАНІЧНА,<br>Н.З.К. (МІСТИТЬ : L-(+)-<br>lactic acid; (2S)-2-<br>hydroxypropanoic acid) | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(CONTAINS : L-(+)-lactic<br>acid; (2S)-2-<br>hydroxypropanoic acid) | Corrosive liquid, acidic,<br>organic, n.o.s. (CONTAINS :<br>L-(+)-lactic acid; (2S)-2-<br>hydroxypropanoic acid) | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(МІСТИТЬ : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic<br>acid) | CORROSIVE LIQUID,<br>ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(МІСТИТЬ : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic<br>acid) |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн


## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN   | RID   |
|---|--|--|---|---|
| <b>Transport document description</b>   |  |  |   |   |
| UN 3265 КОРОЗИЙНА РІДИНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.<br>(МІСТИТЬ : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III, (E) | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(CONTAINS : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(CONTAINS : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(МІСТИТЬ : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(МІСТИТЬ : L-(+)-lactic acid;<br>(2S)-2-hydroxypropanoic acid), 8, III |
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>   |  |  |   |   |
| 8   | 8  | 8  | 8   | 8   |
|    |   |   |    |    |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>   |  |  |   |   |
| III   | III  | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>   |  |  |   |   |
| Небезпечний для навколишнього середовища:<br>Немає  | Небезпечний для навколишнього середовища:<br>Немає<br>Морський забруднювач:<br>Немає   | Небезпечний для навколишнього середовища:<br>Немає   | Небезпечний для навколишнього середовища:<br>Немає  | Небезпечний для навколишнього середовища:<br>Немає  |
| Ніякої додаткової інформації  |  |  |   |   |

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

|   |   |
|---|---|
| Код класифікації (ДОПОГ)  | : C3  |
| Спеціальне положення (ADR)  | : 274   |
| Обмежені кількості (ADR)  | : 5літр   |
| виключені кількості (ADR)   | : E1  |
| Інструкції з пакування (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)   | : MP19  |
| Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)                      | : T7  |
| Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) | : TP1, TP28   |
| Код цистерни (ADR)  | : L4BN  |
| Автомобіль для перевезення в цистернах  | : AT  |
| Транспортна категорія (ADR)   | : 3   |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)  | : V12   |
| Номер небезпеки (№ загрози)   | : 80  |
| Помаранчеві панелі  | :  |
| код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)  | : E   |

#### Морська доставка

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Спеціальне положення (IMDG)      | : 223, 274   |
| Обмежені кількості (IMDG)        | : 5 L        |
| виключені кількості (IMDG)       | : E1         |
| Інструкції з пакування (IMDG)    | : P001, LP01 |
| Інструкції з пакування IBC(IMDG) | : IBC03      |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Інструкції по тарі (IMDG)                   | : T7   |
| Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)    | : TP1, TP28  |
| EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)   | : F-A  |
| EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) | : S-B  |
| Категорія завантаження (IMDG)               | : A  |
| Складування і поводження (МК МПНВ)          | : SW2  |
| Роздільне зберігання (МК МПНВ)              | : SGG1, SG36, SG49                                 |
| Властивості і спостереження (IMDG)          | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Повітряний транспорт

|   |            |
|---|------------|
| Вилучена кількість, PCA (IATA)                                  | : E1       |
| Обмеження кількості, PCA (IATA)                                 | : Y841     |
| Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) | : 1L       |
| Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)                            | : 852      |
| Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)                         | : 5L       |
| Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)                             | : 856      |
| Максимальна кількість нетто CAO (IATA)                          | : 60L      |
| Спеціальне положення (IATA)                                     | : A3, A803 |
| ERG Код (IATA)  | : 8L       |

### Внутрішній водний транспорт

|  |          |
|--|----------|
| Код класифікації (ВОПНВ)                 | : C3     |
| Спеціальне положення (ADN)               | : 274    |
| Обмежені кількості (ADN)                 | : 5 L    |
| виключені кількості (ADN)                | : E1     |
| перевезення дозволене (ВОПНВ)            | : T      |
| Необхідне обладнання (ВОПНВ)             | : PP, EP |
| Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) | : 0      |

### Залізничний транспорт

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Код класифікації (RID)  | : C3                      |
| Спеціальне положення (RID)  | : 274                     |
| Обмежені кількості (RID)  | : 5L                      |
| виключені кількості (RID)   | : E1                      |
| Інструкції з пакування (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)   | : MP19                    |
| Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)                      | : T7                      |
| Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) | : TP1, TP28               |
| Коди цистерн для RID (RID)  | : L4BN                    |
| Транспортна категорія (RID)   | : 3                       |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)  | : W12                     |
| Експрес Посилки (RID)   | : CE8                     |
| ідентифікаційний № ризику (RID)   | : 80                      |

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

### Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

| Маркування вмісту  |     |
|--|-----|
| Компонент  | %   |
| аніонні поверхнево-активні речовини, неіоногенні поверхнево-активні речовини | <5% |
| Аромати  |     |

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Скорочення та аббревіатури:  |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR                          | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів                         |
| ATE                          | Оцінка гострої токсичності  |
| КБК                          | Фактор біоконцентрації  |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення  |
| БСК                          | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)   |
| ХСК                          | Хімічне споживання кисню (ХСК)  |
| DMEL                         | Похідний мінімальний рівень впливу  |
| DNEL                         | Встановлений безпечний рівень впливу  |
| ЕС-№                         | Номер Європейського співтовариства  |
| ЕС50                         | Медіана ефективної концентрація   |
| EN                           | Європейський стандарт   |
| МАДР                         | Міжнародне агентство з вивчення раку  |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури:      |   |
|----------------------------------|---|
| IATA                             | Міжнародна асоціація повітряного транспорту                                   |
| IMDG                             | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів                 |
| LC50                             | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)      |
| LD50                             | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)               |
| LOAEL                            | Найнижча величина шкідливого впливу   |
| NOAEC                            | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| NOAEL                            | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                             |
| NOEC                             | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| OECD                             | Організація економічного співробітництва та розвитку                          |
| Ліміт впливу на робочому місці   | Межа впливу на робочому місці   |
| СБТ                              | Стойкий, біоаккумулятивний і токсичний  |
| PNEC                             | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)                                 |
| RID                              | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ   |
| СТР                              | Очисна споруда  |
| TCK                              | Теоретична потреба в кисні (ThOD)   |
| TLM                              | Середній рівень токсичності   |
| ЛОС                              | Леткі органічні сполуки   |
| CAS-№                            | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract                                  |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок   |
| дСдБ                             | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності                       |
| ED                               | Шкідливі для ендокринної системи властивості                                  |

учбові інструкції

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці. Переконайтеся, що персонал поінформований щодо потенційної небезпеки вантажу і знає, як діяти в разі аварії або в інших ситуаціях.

Інші відомості

: **ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.** Інформація, що міститься в цьому паспорті була отримана з джерел, які ми вважаємо надійними. Тим не менш, вона надається без будь-яких гарантій, явних або неявних, щодо її точності. Умови та методи обробки, зберігання, використання або утилізації продукту перебувають поза нашим контролем і можуть бути за межами наших знань. З цих та інших причин, ми не несемо ніякої відповідальності за втрату за збитки або пошкодження, викликані або яким-небудь чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту. Даний паспорт безпеки був підготовлений і повинен використовуватися тільки для цього продукту. Відомості, вказані у даному паспорті не можуть застосовуватися, якщо продукт використовується як компонент іншого продукту.

| Повний текст формулювань фраз і Euh: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Оральний)              | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4                          |
| Aquatic Acute 1                      | Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1    |
| Aquatic Chronic 3                    | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 |
| Eye Dam. 1                           | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1                     |
| Eye Irrit. 2                         | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2                     |

# HG гігієнічний чистячий засіб для гідромасажних ванн

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

| Повний текст формулювань фраз і Euh: |  |
|--------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 2                         | Легкозаймисті рідини Категорія 2   |
| H225                                 | Дуже легкозаймиста рідина та її пара   |
| H302                                 | Шкідливо при проковтуванні   |
| H314                                 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей  |
| H315                                 | Спричиняє подразнення шкіри  |
| H318                                 | Спричиняє серйозне пошкодження очей  |
| H319                                 | Спричиняє сильне подразнення очей  |
| H336                                 | Може спричинити сонливість або запаморочення   |
| H400                                 | Дуже токсично для водних організмів.   |
| H412                                 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.                             |
| Skin Corr. 1C                        | Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C                               |
| Skin Irrit. 2                        | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2   |
| STOT SE 3                            | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.