



# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 17.10.2024 дата оновлення: 30.08.2024 Замінює версію: 31.05.2023 версія: 3.2

### РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : ICE OFF  
UFI : Y7QX-Y87M-E00A-VV9N  
Код продукту : BDS001616BU

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

##### Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Використання споживачем, Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Догляд за обладнанням

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

##### Постачальник

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Легкозаймисті рідини Категорія 3 H226  
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 H319  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Викликає серйозне подразнення очей.

#### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.  
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.  
P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.  
P280 - Надягнути захисні рукавички/засоби захисту очей.  
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.  
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1$  % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.2. Суміш

| Ім'я                                                                                 | Ідентифікатор продукту                                                                                  | %         | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| ethanol; ethyl alcohol                                                               | CAS-№: 64-17-5<br>EC-№: 200-578-6<br>ІНДЕКС №: 603-002-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43  | 50 - <100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                  |
| ethanediol; ethylene glycol<br>речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 107-21-1<br>EC-№: 203-473-3<br>ІНДЕКС №: 603-027-00-1<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119456816-28 | < 2,5     | Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) |

#### Специфічні ліміти концентрації:

| Ім'я                   | Ідентифікатор продукту                                                                                 | Специфічні ліміти концентрації (%)       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ethanol; ethyl alcohol | CAS-№: 64-17-5<br>EC-№: 200-578-6<br>ІНДЕКС №: 603-002-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43 | ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2; H319 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
- 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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
- Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

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

- Симптоми/наслідки після контакту з очима : Подразнення очей.

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

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

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Тримати постраждалого під наглядом. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

## 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 : Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.  
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 поведінки у екстрених ситуаціях

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

Засоби захисту : Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.  
Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима.

#### Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.  
Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Провірити приміщення.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : 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. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Розливу у незначних кількостях речовину очистити за допомогою сухого хімічного абсорбенту. Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.  
Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

| ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)                                             |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b> |                                 |
| Місцева назва                                                                      | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                                                           | 52 мг / м <sup>3</sup>          |
|                                                                                    | 20 млн-1 частин на мільйон      |
| IOEL STEL                                                                          | 104 мг / м <sup>3</sup>         |
|                                                                                    | 40 млн-1 частин на мільйон      |
| Зауваження                                                                         | Skin                            |
| Посилання на нормативний документ                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

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

| ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)                 |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>                    |                             |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні            | 1900 мг / м <sup>3</sup>    |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру  | 343 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 950 мг / м <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>            |                             |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні            | 950 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 87 мг / кг маси тіла/ добу  |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 114 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру  | 206 мг / кг маси тіла/ добу |
| <b>PNEC (Вода)</b>                               |                             |
| PNEC aqua (прісна вода)                          | 0,96 мг / л                 |
| PNEC aqua (морська вода)                         | 0,79 мг / л                 |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)           | 2,75 мг / л                 |
| <b>PNEC (Осад)</b>                               |                             |
| PNEC осад (прісна вода)                          | 3,6 мг / кг сухої ваги      |
| PNEC осад (морська вода)                         | 2,9 мг / кг сухої ваги      |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>                              |                             |
| PNEC ґрунт                                       | 0,63 мг / кг сухої ваги     |

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>         |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>PNEC (Оральний)</b>                          |                             |
| PNEC оральний (вторинне отруєння)               | 0,72 г/кг їжі               |
| <b>PNEC (СТР-станція очищення стічних вод )</b> |                             |
| PNEC установка очищення стічних вод             | 580 мг / л                  |
| <b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>   |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>                   |                             |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 106 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 35 мг / м <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>           |                             |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 53 мг / кг маси тіла/ добу  |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 7 мг / м <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Вода)</b>                              |                             |
| PNEC aqua (прісна вода)                         | 10 мг / л                   |
| PNEC aqua (морська вода)                        | 1 мг / л                    |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)          | 10 мг / л                   |
| PNEC aqua (переривчастий, морська вода)         | 10 мг / л                   |
| <b>PNEC (Осад)</b>                              |                             |
| PNEC осад (прісна вода)                         | 37 мг / кг сухої ваги       |
| PNEC осад (морська вода)                        | 3,7 мг / кг сухої ваги      |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>                             |                             |
| PNEC ґрунт                                      | 1,53 мг / кг сухої ваги     |
| <b>PNEC (СТР-станція очищення стічних вод )</b> |                             |
| PNEC установка очищення стічних вод             | 199,5 мг / л                |

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

### Засоби індивідуального захисту

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



#### Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Використовуйте захист очей відповідно до EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками.

#### Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. . Рекомендовані нітрильні рукавички.

### Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Використовувати повністю укомплектований узгоджений респіратор для захисту від органічних випарів. Тип фільтра: А

### Термічна небезпека

#### Захист від термічних ризиків:

Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Одягти відповідний тепलोзахисний одяг, якщо необхідно.

### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

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

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Агрегатний стан                                 | : Рідкий                            |
| Колір                                           | : Син-ій (я).                       |
| Запах                                           | : цитрусовий.                       |
| Поріг запаху                                    | : Недоступний                       |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення            | : Не застосовно                     |
| Температура замерзання                          | : Недоступний                       |
| Температура кипіння                             | : Недоступний                       |
| Займистість                                     | : Незаймистий                       |
| Нижня межа вибуховості                          | : Недоступний                       |
| Верхня межа вибуховості                         | : Недоступний                       |
| Точка займання                                  | : 25 °C (в закритому тиглі)         |
| Температура самозаймання                        | : > 200 °C                          |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                       |
| pH                                              | : Не застосовно                     |
| В'язкість, кінематична                          | : < 7,5 мм <sup>2</sup> / с за 40°C |
| В'язкість, динамічна                            | : < 7 mPa·s за 40°C                 |
| Розчинність                                     | : Розчинний у воді.                 |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Не застосовно                     |
| Тиск пари                                       | : < 110 кПа за 20°C                 |
| Тиск випарів за температури 50 ° C              | : Недоступний                       |
| Густина                                         | : 0,933 г / л за 20°C               |
| Відносна щільність                              | : 0,933 за 20°C                     |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : Недоступний                       |
| Характеристики часточок                         | : Не застосовно                     |

### 9.2. Інші відомості

#### Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 53 %

## 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.

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 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). Уникати температур, що перевищують температуру спалаху.

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Окис вуглецю (CO, CO<sub>2</sub>).

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

**Гостра токсичність ( пероральна )** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
**Гостра токсичність ( дермальна )** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
**Гостра токсичність (при вдиханні)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| LD50 пероральний, шур       | 15010 мг / кг маси тіла |
| LD50 через шкіру            | 15800 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Шур (Пари) | > 116,9 мг / л/4 год    |

#### ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| LD50 через шкіру | 10600 мг / кг маси тіла |
|------------------|-------------------------|

**Хімічний опік/ подразнення шкіри** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
pH: Не застосовно

**Важке ушкодження/ подразнення очей** : Спричиняє сильне подразнення очей.  
pH: Не застосовно

**Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**Мутагенність зародкових клітин** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**Канцерогенність** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**Репродуктивна токсичність** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів) | > 9400 мг / кг маси тіла |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

**Небезпека вдихання** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### ICE OFF

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| В'язкість, кінематична | < 7,5 мм <sup>2</sup> / с за 40°C |
|------------------------|-----------------------------------|

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.  
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Риби [1]                    | 14,2 г / л  |
| EC50 - Інших водних організмів [1] | 5012 мг / л |
| ErC50 (водорості)                  | 275 мг / л  |
| NOEC (хронічні)                    | 9,6 мг / л  |

#### ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]             | > 72860 мг / л <i>Pimephales promelas</i>        |
| EC50 - Ракоподібні [1]      | > 100 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха) |
| EC50 96 год - Водорості [1] | 6500 – 13000 мг / л                              |
| NOEC (хронічні)             | ≥ 1000 мг / л <i>Americamysis bahia</i> (23 d)   |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### ICE OFF

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### ICE OFF

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) : Не застосовно

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) : -0,32

#### ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) : -1,4

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

| ICE OFF                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Результат визначення властивостей СБТ (стійких біоаккумулятивних токсичних речовин) | Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH |

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо






## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт.

## РОЗДІЛ 14: 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 1993                                                                             | UN 1993                                                                             | UN 1993                                                                             | UN 1993                                                                               | UN 1993                                                                               |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| РІДИНА<br>ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.<br>(ethanol)                                        | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (ethanol)                                               | Flammable liquid, n.o.s.<br>(ethanol)                                               | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (ethanol)                                                 | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (ethanol)                                                 |
| <b>Transport document description</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1993 РІДИНА<br>ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.<br>(ethanol), 3, III, (D/E)                 | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (ethanol), 3,<br>III                            | UN 1993 Flammable liquid,<br>n.o.s. (ethanol), 3, III                               | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (ethanol), 3,<br>III                              | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (ethanol), 3,<br>III                              |
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

| ADR                                                 | IMDG                                                                                                                                                                                       | IATA                                               | ADN                                                | RID                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <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<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-E<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-E | 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)                                                                        | : F1                      |
| Спеціальне положення (ADR)                                                                      | : 274, 601                |
| 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)                      | : T4                      |
| Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) | : TP1, TP29               |
| Код цистерни (ADR)                                                                              | : LGBF                    |
| Автомобіль для перевезення в цистернах                                                          | : FL                      |
| Транспортна категорія (ADR)                                                                     | : 3                       |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)                                            | : V12                     |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)                                      | : S2                      |
| Номер небезпеки (№ загрози)                                                                     | : 30                      |
| Помаранчеві панелі                                                                              | :                         |



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

#### Морська доставка

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Спеціальне положення (IMDG)              | : 223, 274, 955 |
| Обмежені кількості (IMDG)                | : 5 L           |
| виключені кількості (IMDG)               | : E1            |
| Інструкції з пакування (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Інструкції з пакування IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Інструкції по тарі (IMDG)                | : T4            |
| Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Категорія завантаження (IMDG)            | : A             |

#### Повітряний транспорт

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Вилучена кількість, PCA (IATA)                                  | : E1   |
| Обмеження кількості, PCA (IATA)                                 | : Y344 |
| Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) | : 10L  |
| Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)                            | : 355  |
| Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)                         | : 60L  |
| Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)                             | : 366  |
| Максимальна кількість нетто CAO (IATA)                          | : 220L |

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Спеціальне положення (IATA) : A3  
ERG Код (IATA) : 3L

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : F1  
Спеціальне положення (ADN) : 274, 601  
Обмежені кількості (ADN) : 5 L  
виключені кількості (ADN) : E1  
перевезення дозволене (ВОПНВ) : T  
Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A  
Вентиляція (ВОПНВ) : VE01  
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 0

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : F1  
Спеціальне положення (RID) : 274, 601  
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) : T4  
Спеціальні положення, що стосуються переносних  
цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : TP1, TP29  
Коди цистерн для RID (RID) : LGBF  
Транспортна категорія (RID) : 3  
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети  
(RID) : W12  
Експрес Посилки (RID) : CE4  
ідентифікаційний № ризику (RID) : 30

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

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

#### розпорядження ЄС

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

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

##### 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 CO3 (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 продукцію подвійного призначення (428/2009)

Не містить речовин, на які поширюється РЕГЛАМЕНТ РАДИ ЄС № 428/2009 від 5 травня 2009 р. про встановлення режиму для контролю за експортом, переміщенням, продажем і транзитом товарів подвійного призначення на території Співтовариства.

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 53 %

### 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)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) 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)

## 15.2. 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                                                      |
| EC-№                           | Номер Європейського співтовариства                                                        |
| EC50                           | Медіана ефективної концентрація                                                           |
| EN                             | Європейський стандарт                                                                     |
| МАДР                           | Міжнародне агентство з вивчення раку                                                      |
| 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                            | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний                                                    |
| PNEC                           | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)                                             |
| RID                            | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею             |

# ICE OFF

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### Скорочення та аббревіатури:

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ                                         |
| STP                              | Очисна споруда                                          |
| ТСК                              | 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                               | Ендокринний руйнівник                                   |

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Оральний) | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4      |
| Eye Irrit. 2            | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 |
| Flam. Liq. 2            | Легкозаймисті рідини Категорія 2               |
| Flam. Liq. 3            | Легкозаймисті рідини Категорія 3               |
| H225                    | Дуже легкозаймиста рідина та її пара           |
| H226                    | Легкозаймиста рідина та її пара                |
| H302                    | Шкідливо при проковтуванні                     |
| H319                    | Спричиняє сильне подразнення очей              |

Класифікація відповідає: : АТР 12

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. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.