



# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 05.08.2024 дата оновлення: 17.06.2024 версія: 1.0

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

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : Aqua RAL  
UFI : 3D50-699E-H00N-UETK  
Код продукту : BDS002831AE  
Розпорошувач : Аерозоль

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

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Фарби

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 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

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 1 H222;H229  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Наскільки нам відомо, цей продукт не представляє особливої небезпеки, за умови дотримання загальних правил промислової гігієни.

#### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

P103 - Прочитайте етикетку перед використанням.

P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

фрази EУH : P260 - Не вдихати туман/пари.  
P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.  
P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °С.  
P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.  
: EУH208 - Містить reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Може викликати алергічну реакцію.

### 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 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

| Ім'я  | Ідентифікатор продукту  | %           | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------------|--|
| dimethyl ether<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-№: 115-10-6<br>EC-№: 204-065-8<br>ІНДЕКС №: 603-019-00-8<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119472128-37   | 30 - <50    | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| ethanol; ethyl alcohol  | CAS-№: 64-17-5<br>EC-№: 200-578-6<br>ІНДЕКС №: 603-002-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43    | 10 - <20    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| triethylamine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt  | CAS-№: 121-44-8<br>EC-№: 204-469-4<br>ІНДЕКС №: 612-004-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119475467-26   | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=730 мг / кг маси тіла)<br>Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=580 мг / кг маси тіла)<br>Acute Tox. 3 (вдихання), H331 (ATE=0,5 мг / л/4 год)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)             | CAS-№: 55965-84-9<br>EC-№: 911-418-6<br>ІНДЕКС №: 613-167-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2120764691-48 | < 0,001     | Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,33 мг / л/4 год)<br>Acute Tox. 2 (шкіряний), H310 (ATE=50 мг / кг маси тіла)<br>Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=105 мг / кг маси тіла)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EУH071 |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Специфічні ліміти концентрації:   |   |  |
|---|---|--|
| Ім'я  | Ідентифікатор продукту  | Специфічні ліміти концентрації (%)   |
| ethanol; ethyl alcohol  | CAS-№: 64-17-5<br>EC-№: 200-578-6<br>ИНДЕКС №: 603-002-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43    | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |
| triethylamine   | CAS-№: 121-44-8<br>EC-№: 204-469-4<br>ИНДЕКС №: 612-004-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119475467-26   | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335  |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS-№: 55965-84-9<br>EC-№: 911-418-6<br>ИНДЕКС №: 613-167-00-5<br>Реєстраційний № REACH: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Загальна перша допомога : Переконайтесь у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів.
- 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 : Промити очі водою в якості запобіжного заходу. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
- Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

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

Додаткова інформація відсутня

#### 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.

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

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

##### 6.1.1. 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.

##### 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.  
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 очищення

- 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 : Носити індивідуальне захисне спорядження. Добре провітрювати робоче місце. 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.

#### 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

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

| dimethyl ether (115-10-6)   |  |
|---|--|
| ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) |  |
| Місцева назва   | Dimethylether  |
| IOEL TWA  | 1920 мг / м <sup>3</sup><br>1000 млн-1 частин на мільйон |
| Посилання на нормативний документ   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                          |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| <b>triethylamine (121-44-8)</b>  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b> |                                 |
| Місцева назва  | Triethylamine                   |
| IOEL TWA   | 8,4 мг / м <sup>3</sup>         |
|  | 2 млн-1 частин на мільйон       |
| IOEL STEL  | 12,6 мг / м <sup>3</sup>        |
|  | 3 млн-1 частин на мільйон       |
| Зауваження   | Skin                            |
| Посилання на нормативний документ  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### 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)

| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>                 |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>                    |                             |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 1894 мг / м <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>            |                             |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 471 мг / м <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Вода)</b>                               |                             |
| PNEC aqua (прісна вода)                          | 0,155 мг / л                |
| PNEC aqua (морська вода)                         | 0,016 мг / л                |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)           | 1549 мг / л                 |
| <b>PNEC (Осад)</b>                               |                             |
| PNEC осад (прісна вода)                          | 0,681 мг / кг сухої ваги    |
| PNEC осад (морська вода)                         | 0,069 мг / кг сухої ваги    |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>                              |                             |
| PNEC ґрунт                                       | 0,045 мг / кг сухої ваги    |
| <b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>  |                             |
| PNEC установка очищення стічних вод              | 160 мг / л                  |
| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>          |                             |
| <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 |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>   |                              |
|---|------------------------------|
| <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      |
| <b>PNEC (Оральний)</b>  |                              |
| PNEC оральний (вторинне отруєння)   | 0,72 г/кг їжі                |
| <b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>   |                              |
| PNEC установка очищення стічних вод   | 580 мг / л                   |
| <b>triethylamine (121-44-8)</b>   |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>   |                              |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні  | 12,6 мг / м <sup>3</sup>     |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні   | 12,6 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру   | 12,1 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний  | 8,4 мг / м <sup>3</sup>      |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні   | 8,4 мг / м <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Вода)</b>  |                              |
| PNEC aqua (прісна вода)   | 0,11 мг / л                  |
| PNEC aqua (морська вода)  | 0,011 мг / л                 |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)  | 0,08 мг / л                  |
| <b>PNEC (Осад)</b>  |                              |
| PNEC осад (прісна вода)   | 1,575 мг / кг сухої ваги     |
| PNEC осад (морська вода)  | 0,158 мг / кг сухої ваги     |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>   |                              |
| PNEC ґрунт  | 0,25 мг / кг сухої ваги      |
| <b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>   |                              |
| PNEC установка очищення стічних вод   | 100 мг / л                   |
| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>   |                              |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні   | 0,04 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні   | 0,02 мг / м <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>   |                              |
| Гострі - системні ефекти, оральний  | 0,11 мг / кг маси тіла/ добу |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні   | 0,04 мг / м <sup>3</sup>     |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                              |
|---|------------------------------|
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні  | 0,09 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні   | 0,02 мг / м <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC (Вода)</b>  |                              |
| PNEC aqua (прісна вода)   | 3,39 мкг / л                 |
| PNEC aqua (морська вода)  | 3,39 мкг / л                 |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)  | 3,39 мкг / л                 |
| PNEC aqua (переривчастий, морська вода)   | 3,39 мкг / л                 |
| <b>PNEC (Осад)</b>  |                              |
| PNEC осад (прісна вода)   | 0,027 мг / кг сухої ваги     |
| PNEC осад (морська вода)  | 0,027 мг / кг сухої ваги     |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>   |                              |
| PNEC ґрунт  | 0,01 мг / кг сухої ваги      |
| <b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>   |                              |
| PNEC установка очищення стічних вод   | 0,23 мг / л                  |

### 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:

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.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

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

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### 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.

#### 8.2.2.3. 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

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

#### Захист від термічних ризиків:

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

### 8.2.3. 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.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

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

|   |  |
|---|--|
| Агрегатний стан                                 | : Рідкий                                   |
| Колір   | : Чорний.                                  |
| зовнішній вигляд                                | : DME(диметилловий ефір) реактивна рідина. |
| Запах   | : Властивості.                             |
| Поріг запаху                                    | : Недоступний                              |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення            | : Відомості не доступні                    |
| Температура замерзання                          | : Недоступний                              |
| Температура кипіння                             | : -25 °C Реактивне паливо                  |
| Займистість                                     | : Незаймистий                              |
| Нижня межа вибуховості                          | : 3,3 обсяг%                               |
| Верхня межа вибуховості                         | : 24,1 обсяг%                              |
| Точка займання                                  | : -41 °C                                   |
| Температура самозаймання                        | : 240 °C                                   |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                              |
| pH  | : 9,5 – 10,5                               |
| В'язкість, кінематична                          | : Недоступний                              |
| Розчинність                                     | : Недоступний                              |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Не застосовно                            |
| Тиск пари                                       | : Недоступний                              |
| Тиск випарів за температури 50 °C               | : Недоступний                              |
| Густина   | : 0,805 г / см <sup>3</sup> за 20°C        |
| Відносна щільність                              | : 0,81 за 20°C                             |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : Недоступний                              |
| Характеристики часточок                         | : Не застосовно                            |

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 50 – 75 %

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 513 г / л

## РОЗДІЛ 10: 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.

Час посилювання : Not applicable.

### 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.

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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 (EC) № 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.)

| dimethyl ether (115-10-6)  |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| LC50 Інгаляція - Щур       | 308,5 мг / л/4 год             |
| LC50 Інгаляція - Щур [ppm] | 164000 млн-1 частин на мільйон |

| ethanol; ethyl alcohol (64-17-5) |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| LD50 пероральний, щур            | 15010 мг / кг маси тіла |
| LD50 через шкіру                 | 15800 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур (Пари)      | > 116,9 мг / л/4 год    |

| triethylamine (121-44-8) |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| LD50 пероральний, щур    | 730 мг / кг маси тіла |
| LD50 через шкіру, кролик | 580 мг / кг маси тіла |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                          |
|--|--------------------------|
| LD50 пероральний, щур  | 105 мг / кг              |
| LD50 через шкіру, щур  | > 1008 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур   | 0,33 мг / л/4 год        |

**Хімічний опік/ подразнення шкіри** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
pH: 9,5 – 10,5

| triethylamine (121-44-8) |      |
|--------------------------|------|
| pH                       | 12,5 |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |      |
|--|------|
| pH   | 3,43 |

**Важке ушкодження/ подразнення очей** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
pH: 9,5 – 10,5

| triethylamine (121-44-8) |      |
|--------------------------|------|
| pH                       | 12,5 |

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |      |
|--|------|
| pH   | 3,43 |

**Небезпека сенсibiliзації 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.)

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| <b>triethylamine (121-44-8)</b>                                     |   |
|---|---|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |

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

| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>                   |                          |
|---|--------------------------|
| 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.)

| <b>Aqua RAL</b> |          |
|-----------------|----------|
| Розпорошувач    | Аерозоль |

| <b>triethylamine (121-44-8)</b> |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| В'язкість, кінематична          | 0,497 мм <sup>2</sup> / с |

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### 11.2.1. 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 %.

#### 11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## 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.)

Не розкладається швидко

| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Риби [1]                  | > 4,1 г / л                                     |
| EC50 - Ракоподібні [1]           | > 4,4 г / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха) |
| EC50 96 год - Водорості [1]      | 154917 мг / л                                   |

| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b> |             |
|---|-------------|
| 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  |

| <b>triethylamine (121-44-8)</b> |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Риби [1]                 | 24 мг / л <i>Oryzias latipes</i> |
| EC50 - Ракоподібні [1]          | 200 мг / л <i>Daphnia magna</i>  |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| <b>triethylamine (121-44-8)</b>   |  |
|---|--|
| LOEC (хронічний)  | 14 мг / л Ceriodaphnia dubia (7 d)       |
| NOEC хронічний ракоподібний   | 11 мг / л                                |
| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
| LC50 - Риби [1]   | 0,19 мг / л Oncorhynchus mykiss          |
| LC50 - Риби [2]   | 0,28 мг / л Lepomis macrochirus          |
| EC50 - Ракоподібні [1]  | 0,16 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) |
| NOEC (хронічні)   | 0,1 мг / л Daphnia magna Duration (21 d) |
| NOEC хронічний риба   | 0,098 мг / л Oncorhynchus mykiss (28 d)  |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| <b>Aqua RAL</b>                                 |   |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні. |

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

| <b>Aqua RAL</b>   |               |
|---|---------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)   | Не застосовно |
| <b>dimethyl ether (115-10-6)</b>  |               |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)   | 0,07          |
| <b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>   |               |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)   | -0,32         |
| <b>triethylamine (121-44-8)</b>   |               |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)   | 1,4           |
| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |               |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)   | 0,4           |

### 12.4. Мобільність в ґрунті

| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |       |
|---|-------|
| Мобільність в ґрунті  | 12,08 |

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

| <b>Aqua RAL</b>   |  |
|---|--|
| 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 %.

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо  
Потенційний парниковий ефект (ESP) : 0.50 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) № 2024/573)






### РОЗДІЛ13: 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.

### 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 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>                                     |   |   |   |   |
| АЕРОЗОЛІ  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLS  | AEROSOLS  |
| <b>Transport document description</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   |
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>                       |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>   |   |   |   |   |
| Не застосовно   | Не застосовно   | Не застосовно   | Не застосовно   | Не застосовно   |
| <b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>                                 |   |   |   |   |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                     | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає<br>Морський забруднювач: Немає      | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                     | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                       | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                       |
| Ніякої додаткової інформації  |   |   |   |   |

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

##### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : 5F  
Спеціальне положення (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Обмежені кількості (ADR) : Літр  
виключені кількості (ADR) : E0  
Інструкції з пакування (ADR) : P207, LP200  
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP87, RR6, L2  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP9  
Транспортна категорія (ADR) : 2

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V14

Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR) : CV9, CV12

Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D

### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Обмежені кількості (IMDG) : SP277

виключені кількості (IMDG) : E0

Інструкції з пакування (IMDG) : P207, LP200

Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP87, L2

EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-D

EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-U

Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий ( ніяка)

Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22

Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69

### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0

Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203

Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 203

Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 75kg

Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203

Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg

Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802

ERG Код (IATA) : 10L

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F

Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625

Обмежені кількості (ADN) : 1 L

виключені кількості (ADN) : E0

Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A

Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04

Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F

Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625

Обмежені кількості (RID) : 1L

виключені кількості (RID) : E0

Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200

Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2

Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9

Транспортна категорія (RID) : 2

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14

Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12

Експрес Посилки (RID) : CE2

ідентифікаційний N° ризику (RID) : 23

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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)

###### 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):

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 513 г / л

###### 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   |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Скорочення та аббревіатури:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 (i) безпечна(i) концентрація (i)                                 |
| RID                              | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| 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                               | Шкідливі для ендокринної системи властивості                                  |

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (вдихання) | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2  |
| Acute Tox. 2 (шкіряний) | Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2  |
| Acute Tox. 3 (Оральний) | Гостра токсичність (оральний) Категорія 3  |
| Acute Tox. 3 (вдихання) | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 3  |
| Acute Tox. 3 (шкіряний) | Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3  |
| Acute Tox. 4 (Оральний) | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4  |
| Aerosol 1               | Аерозоль, категорія 1  |
| Aquatic Acute 1         | Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1  |
| Aquatic Chronic 1       | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1   |
| EUN071                  | Роз'їдаюча дихальні шляхи  |
| EUN208                  | Містить reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Може викликати алергічну реакцію |

# Aqua RAL

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Повний текст формулювань фраз і Euh: |   |
|--------------------------------------|---|
| Eye Dam. 1                           | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1                                  |
| Eye Irrit. 2                         | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2                                  |
| Flam. Gas 1                          | Легкозаймисті гази Категорія 1  |
| Flam. Liq. 2                         | Легкозаймисті рідини Категорія 2  |
| H220                                 | Надзвичайно легкозаймистий газ  |
| H222                                 | Надзвичайно легкозаймистий аерозоль   |
| H225                                 | Дуже легкозаймиста рідина та її пара  |
| H229                                 | Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні                             |
| H280                                 | Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні                           |
| H301                                 | Токсично при проковтуванні  |
| H302                                 | Шкідливо при проковтуванні  |
| H310                                 | Смертельно при контакті зі шкірою   |
| H311                                 | Токсично при контакті зі шкірою   |
| H314                                 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей                                 |
| H315                                 | Спричиняє подразнення шкіри   |
| H317                                 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі                                      |
| H318                                 | Спричиняє серйозне пошкодження очей   |
| H319                                 | Спричиняє сильне подразнення очей   |
| H330                                 | Смертельно при вдиханні   |
| H331                                 | Токсично при вдиханні   |
| H335                                 | Може спричинити подразнення дихальних шляхів                                    |
| H400                                 | Дуже токсично для водних організмів.  |
| H410                                 | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.               |
| Press. Gas (Liq.)                    | Гази під тиском Зріджений Газ   |
| Skin Corr. 1A                        | Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A                      |
| Skin Corr. 1C                        | Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C                      |
| Skin Irrit. 2                        | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2                                    |
| Skin Sens. 1A                        | Шкірна сенсибілізація, Категорія 1A   |
| STOT SE 3                            | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 |

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.