



# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 14.10.2024 дата оновлення: 30.08.2024 Замінює версію: 13.04.2023 версія: 1.3

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

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва речовини : Dust Free 360  
UFI : QG7X-W8HA-R007-352J  
Код продукту : BDS002470AE  
Тип продукту : Мийний засіб  
Розпорошувач : Аерозоль

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

##### Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Очищувачі – Точні

#### 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 екстренного 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 3 H229  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Контакт з рідиною може викликати обмороження і серйозне пошкодження очей. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

#### 2.2. Елементи маркування

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

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага  
Вказівки на небезпеку (CLP) : H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.  
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.  
P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.  
P336 - Відігріти місця обмороження помірно теплою водою. Не терти уражену ділянку.  
P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C.  
Додаткові пропозиції : Уникати контакту зі шкірою та очима, в разі контакту з рідким продуктом можуть виникати симптоми обмороження.  
У продукції використовується фторовмісний парниковий газ.

#### 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

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605

### РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

#### 3.1. Речовини

Ім'я : Dust Free 360

| Ім'я                                | Ідентифікатор продукту                                                          | %        | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene | CAS-№: 29118-24-9<br>EC-№: 471-480-0<br>Реєстраційний № REACH: 01-0000019758-54 | 75 – 100 | Press. Gas (Liq.), H280                              |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN 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 : Промити очі водою в якості запобіжного заходу. 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

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.

### РОЗДІЛ5: 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

- Небезпека вибуху : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
- 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.

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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 : Користуйтеся належним захисним спорядженням та одягом під час очистки територій.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління.

##### 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 : Зібрати продукт механічним шляхом. 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. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. 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 : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. 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

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

| Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9) |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Працівники)                           |                          |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 3902 мг / м <sup>3</sup> |

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

#### DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, оральний 830 мг / м<sup>3</sup>

#### PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода) 0,117 мг / л

PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) 1,17 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

#### Захист рук:

Щоб уникнути випадкового контакту з продуктом, слід одягати захисні рукавички від впливу хімічних субстанцій (стандарт EN 374). Допускається використання одноразових рукавичок за умови їх негайної заміни після розбризкування чи розлиття речовин. Рукавички з фторованого каучуку.

### Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту. У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Апарат зі стисненим повітрям / киснем

### Термічна небезпека

#### Захист від термічних ризиків:

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

### 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                                | : Безбарвний.    |
| зовнішній вигляд                     | : зріджений газ. |
| Молекулярна маса                     | : 114 г / моль   |
| Запах                                | : Нейтральний.   |
| Поріг запаху                         | : Недоступний    |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно  |

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

|                                                 |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура замерзання                          | : Недоступний                                                                                                                      |
| Температура кипіння                             | : -19 °C                                                                                                                           |
| Займистість                                     | : Незаймистий                                                                                                                      |
| Вибухові властивості                            | : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.                                                                                 |
| Нижня межа вибуховості                          | : За стандартних умов випробувань (20°C) не було визначено ДНЗ. Виявляє межі займання при температурі понад 28°C.                  |
| Верхня межа вибуховості                         | : За стандартних умов тестування (20°C) не виявлено жодного показника горючості. Виявляє межі займання при температурі понад 28°C. |
| Точка займання                                  | : Не застосовно                                                                                                                    |
| Температура самозаймання                        | : 288 – 293 °C                                                                                                                     |
| Температура розпаду                             | : Недоступний                                                                                                                      |
| pH                                              | : Не застосовно                                                                                                                    |
| В'язкість, кінематична                          | : Недоступний                                                                                                                      |
| Розчинність                                     | : Частково розчинний у воді.                                                                                                       |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний                                                                                                                      |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow) | : 1,6                                                                                                                              |
| Тиск пари                                       | : 420 кПа за 20°C                                                                                                                  |
| Тиск випарів за температури 50 ° C              | : Недоступний                                                                                                                      |
| Густина                                         | : 1,18 г / см <sup>3</sup> за 20°C                                                                                                 |
| Відносна щільність                              | : Недоступний                                                                                                                      |
| Відносна густина пари при температура 20°C      | : 4                                                                                                                                |
| Характеристики часточок                         | : Не застосовно                                                                                                                    |

### 9.2. Інші відомості

#### Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 0 %

#### Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (легких органічних сполук) : 1180 г / л

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

### 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, CO2).

## РОЗДІЛ11: 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.)

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

|                                                                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хімічний опік/ подразнення шкіри</b>                                             | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)<br>pH: Не застосовно |
| <b>Важке ушкодження/ подразнення очей</b>                                           | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)<br>pH: Не застосовно |
| <b>Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри</b>                            | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Мутагенність зародкових клітин</b>                                               | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Канцерогенність</b>                                                              | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Репродуктивна токсичність</b>                                                    | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)</b>          | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)</b> | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |
| <b>Небезпека вдихання</b>                                                           | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)                      |

### Dust Free 360

Розпорошувач

Аерозоль

## 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.)                                              |

### Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| LC50 - Риби [1]             | > 117 мг / л |
| EC50 - Ракоподібні [1]      | > 160 мг / л |
| EC50 72 год - Водорості [1] | > 170 мг / л |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Dust Free 360

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Dust Free 360

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)

1,6

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Dust Free 360

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                            |
| Потенційний парниковий ефект (ESP) | : 1.37 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) № 2024/573) |






## 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 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| АЕРОЗОЛІ                                                                            | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, non-flammable                                                             | AEROSOLS                                                                              | AEROSOLS                                                                              |
| <b>Transport document description</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.2, (E)                                                          | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                               | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2                                                | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                                 | UN 1950 AEROSOLS, 2.2                                                                 |
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                   | 2.2                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Не застосовно                                                                       | Не застосовно                                                                       | Не застосовно                                                                       | Не застосовно                                                                         | Не застосовно                                                                         |

# Dust Free 360

## 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-D<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U | 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)                                                            | : 5A                 |
| Спеціальне положення (ADR)                                                          | : 190, 327, 344, 625 |
| Обмежені кількості (ADR)                                                            | : 1літр              |
| 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)                                                         | : 3                  |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)                                | : V14                |
| Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR) | : CV9, CV12          |
| код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)                                        | : E                  |

#### 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                         |
| 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)                                     | : A98, A145, A167, A802 |
| ERG Код (IATA)                                                  | : 2L                    |

#### Внутрішній водний транспорт

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Код класифікації (ВОПНВ)                 | : 5A                 |
| Спеціальне положення (ADN)               | : 190, 327, 344, 625 |
| Обмежені кількості (ADN)                 | : 1 L                |
| виключені кількості (ADN)                | : E0                 |
| Необхідне обладнання (ВОПНВ)             | : PP                 |
| Вентиляція (ВОПНВ)                       | : VE04               |
| Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) | : 0                  |

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Залізничний транспорт

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Код класифікації (RID)                                                              | : 5A                 |
| 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)                                                         | : 3                  |
| 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)                                                    | : 20                 |

### 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 включено до переліку Додатка XVII до Регламенту REACH

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

Не зазначено в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012)

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

Не зазначено в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021)

##### 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.

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1180 г / л

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

#### Маркування вмісту

| Компонент                 | %    |
|---------------------------|------|
| галогенізовані вуглеводні | ≥30% |

##### 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)

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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                                                        |
| 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             |
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ                                                                           |
| СТР                              | 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                                                                     |

# Dust Free 360

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Aerosol 3         | Аерозоль, категорія 3                                 |
| H229              | Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні   |
| H280              | Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні |
| Press. Gas (Liq.) | Гази під тиском Зріджений Газ                         |

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.