

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

| | |
|--------------|-----------------------|
| Найменування | : KONTAKT PCC |
| UFI | : TG2X-J8G9-Y00H-RC8T |
| Код продукту | : BDS002425AE |
| Тип продукту | : Мийний засіб |
| Розпорощувач | : 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, 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 |
| хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 | H315 |
| Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 | H319 |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз | H336 |
| Небезпека вдихання Категорія 1 | H304 |
| Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 | H412 |
| Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16 | |

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

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Легкозаймисті аерозолі. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

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

| | | | |
|--|---|---|---|
| Піктограми загроз (CLP) | : |  |  |
| | | GHS02 | GHS07 |
| Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) | : | Небезпека | |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| | |
|-----------------------------|---|
| вміст | : пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol; Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан; 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether |
| Вказівки на небезпеку (CLP) | : H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H319 - Спричиняє сильне подразнення очей. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| 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. P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання. P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання. P261 - Уникати вдихання парів/аерозолів. P280 - Надягнути захисні рукавички/засоби захисту очей. P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C. P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил. |

2.3. Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | % | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol | CAS-№: 67-63-0 EC-№: 200-661-7 ІНДЕКС №: 603-117-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119457558-25 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан | EC-№: 921-024-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119475514-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| ethanol; ethyl alcohol | CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Вуглекислий газ (CO2) (Проперголь (Аерозоль)) речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 124-38-9 | 5 – 10 | Press. Gas (Comp.), H280 |
| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether | CAS-№: 1569-02-4 EC-№: 216-374-5 ІНДЕКС №: 603-177-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119462792-32 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | % | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----|---|
| methanol речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6 ІНДЕКС №: 603-001-00-X Реєстраційний № REACH: 01-2119433307-44 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=100 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=300 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (вдихання), H331 (ATE=0,5 мг / л/4 год) STOT SE 1, H370 |

Специфічні ліміти концентрації:

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | Специфічні ліміти концентрації (%) |
|------------------------|--|--|
| ethanol; ethyl alcohol | CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| methanol | CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6 ІНДЕКС №: 603-001-00-X Реєстраційний № REACH: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370 |

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 EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

| | |
|---|--|
| Загальна перша допомога | : Негайно викликати лікаря. |
| Перша допомога після вдихання | : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря. |
| Перша допомога після контакту зі шкірою | : Негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення. |
| Перша допомога після контакту з очима | : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення. |
| Перша допомога після ковтання | : Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря. Прополоскати рот. Якщо має місце блювота, голова повинна бути триматися низько таким чином, щоб вміст шлунку не потрапила в легені. |

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

| | |
|--|---|
| Симптоми/наслідки | : Може викликати сонливість і запаморочення. |
| Симптоми/наслідки після ковтання | : Подразнення. Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин. |
| Симптоми/наслідки після контакту з очима | : Подразнення очей. |
| Симптоми/наслідки після вдихання | : Ризик набряку легенів. |

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.

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

- Пожежна небезпека : Легкозаймисті аерозолі.
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.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.
Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Для аварійних бригад

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

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : 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".

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

| Вуглекислий газ (CO ₂) (124-38-9) | |
|---|---------------------------------|
| ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) | |
| Місцева назва | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 мг / м ³ |
| | 5000 млн-1 частин на мільйон |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| methanol (67-56-1) | |
| ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) | |
| Місцева назва | Methanol |
| IOEL TWA | 260 мг / м ³ |
| | 200 млн-1 частин на мільйон |
| Зауваження | Skin |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

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

| пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 888 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 500 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 26 мг / кг маси тіла/ добу |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|------------------------------|
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 89 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 319 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 140,9 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 140,9 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 140,9 мг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 552 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 552 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 28 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Оральний) | |
| PNEC оральний (вторинне отруєння) | 160 мг/кг їжі |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 2251 мг / л |
| Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 773 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 2035 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 699 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 608 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 699 мг / кг маси тіла/ добу |
| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні | 500 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 74 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 106 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні | 300 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 14 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 127 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 44,3 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 10 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 1 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 19 мг / л |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
|---|-----------------------------|
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 37,6 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 3,76 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 1,97 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Оральний) | |
| PNEC оральний (вторинне отруєння) | 142 мг/кг їжі |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 1250 мг / л |
| ethanol; ethyl alcohol (64-17-5) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 1900 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 343 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 950 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 950 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 87 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 114 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 206 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| 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 |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 3,6 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 2,9 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 0,63 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Оральний) | |
| PNEC оральний (вторинне отруєння) | 0,72 г/кг їжі |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 580 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.

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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:

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

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

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

Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

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

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

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

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | |
|---|--|
| Агрегатний стан | : Рідкий |
| Колір | : Безбарвний. |
| зовнішній вигляд | : CO2 реактивна рідина. |
| Запах | : Властивості. |
| Поріг запаху | : Недоступний |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно |
| Температура замерзання | : Недоступний |
| Температура кипіння | : Недоступний |
| Займистість | : Легкозаймисті аерозолі |
| Вибухові властивості | : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. |
| Нижня межа вибуховості | : Недоступний |
| Верхня межа вибуховості | : Недоступний |
| Точка займання | : -35 °C (в закритому тиглі) |
| Температура самозаймання | : > 200 °C |
| Температура розпаду | : Недоступний |
| pH | : Не застосовно |
| В'язкість, кінематична | : < 20,5 мм ² / с за 40°C |
| Розчинність | : Нерозчинний у воді. |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Не застосовно |
| Тиск пари | : Недоступний |
| Тиск випарів за температури 50 ° C | : Недоступний |
| Густина | : 0,774 за 20°C |
| Відносна щільність | : 0,774 за 20°C |
| Відносна густина пари при температура 20°C | : Недоступний |
| Характеристики часточок | : Не застосовно |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

9.2. Інші відомості

Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 75 – 100 %

Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 745 г / л
додаткові вказівки : для аерозолів без палива.

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймісті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

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).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

| пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|-------------------------------|
| LD50 пероральний, щур | 5840 мг / кг маси тіла |
| Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан | |
| LD50 пероральний, щур | 5841 мг / кг |
| LD50 через шкіру, щур | 2800 – 3100 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур | > 25,2 мг / л/4 год |
| methanol (67-56-1) | |
| LD50 пероральний, щур | 1187 мг / кг |
| LD50 через шкіру, кролик | 300 мг / кг |
| LD50 через шкіру | 15800 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил) | 128,2 мг / л |
| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
| LD50 пероральний, щур | 4400 мг / кг |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
|---|---|
| LD50 через шкіру, кролик | 8100 мг / кг |
| LC50 Інгаляція - Щур | > 9,59 мг / л/4 год |
| 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 |
| Хімічний опік/ подразнення шкіри | : Спричиняє подразнення шкіри. рН: Не застосовно |
| Важке uszkodження/ подразнення очей | : Спричиняє сильне подразнення очей. рН: Не застосовно |
| 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) | : Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, цикли, <5% n-гексан | |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| methanol (67-56-1) | |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Спричиняє пошкодження органів. |
| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4) | |
| LOAEL (при вдиханні, щур / кролик, 90 днів) | 8,36 мг / л/6 год/добу |
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів) | < 1792 мг / кг маси тіла |
| NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів) | 1800 мг / кг маси тіла |
| NOAEL (при вдиханні, щури, випари 90 діб) | 1266 mg/l air |
| ethanol; ethyl alcohol (64-17-5) | |
| NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів) | > 9400 мг / кг маси тіла |
| Небезпека вдихання | : Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи. |
| КОНТАКТ РСС | |
| Розпорошувач | Аерозоль |
| В'язкість, кінематична | < 20,5 мм ² / с за 40°C |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Вуглеводні, С6-С7, н-алкани, ізоалкани, цикли, <5% н-гексан

В'язкість, кінематична 0,7 мм² / с за 20°C

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 : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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) : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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

LC50 - Риби [1] 10000 мг / л

LC50 - Риби [2] 9640 мг / л

Вуглеводні, С6-С7, н-алкани, ізоалкани, цикли, <5% н-гексан

LC50 - Риби [1] 11,4 мг / л

EC50 - Ракоподібні [1] 3 мг / л

EC50 72 год - Водорості [1] 10 мг / л

ЛОЕС (хронічний) 0,32 мг / л

НОЕС (хронічні) 0,17 мг / л

НОЕС хронічний риба 2,04 мг / л

НОЕС хронічний ракоподібний 1 мг / л

methanol (67-56-1)

LC50 - Риби [1] 10800 мг / л

EC50 - Інших водних організмів [1] 10000 мг / л waterflea

EC50 - Інших водних організмів [2] 12000 мг / л

EC50 96 год - Водорості [1] 22000 мг / л

1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4)

LC50 - Риби [1] 4600 – 10000 мг / л

EC50 - Ракоподібні [1] 21100 – 25900 мг / л

EC50 72 год - Водорості [1] > 1000 мг / л

НОЕС (хронічні) > 180 мг / л

НОЕС хронічний риба > 260 мг / л

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LC50 - Риби [1] 14,2 г / л

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| ethanol; ethyl alcohol (64-17-5) | |
|------------------------------------|-------------|
| EC50 - Інших водних організмів [1] | 5012 мг / л |
| ErC50 (водорості) | 275 мг / л |
| NOEC (хронічні) | 9,6 мг / л |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| КОНТАКТ РСС | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні. |

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

| КОНТАКТ РСС | |
|---|---------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | Не застосовно |

Вуглекислий газ (CO2) (124-38-9)

| | |
|---|------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 0,83 |
|---|------|

methanol (67-56-1)

| | |
|---|------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | -0,7 |
|---|------|

1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether (1569-02-4)

| | |
|---|-----|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | < 1 |
|---|-----|

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

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

12.4. Мобільність в ґрунті

| methanol (67-56-1) | |
|----------------------|------|
| Мобільність в ґрунті | 2,75 |

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

| КОНТАКТ РСС | |
|---|--|
| 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) : 0.05 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) N° 2024/573)

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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






РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив : 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 |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Офіційна назва для транспортування | | | | |
| АЕРОЗОЛІ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS | AEROSOLS |
| Transport document description | | | | |
| 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 |
| 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Пакувальна група | | | | |
| Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно |
| 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища | | | | |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U | 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) : 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) : 2

КОНТАКТ РСС

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

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 IMO

Не застосовно

КОНТАКТ РСС

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

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

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

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

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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

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

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

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

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

Регламент про продукцію подвійного призначення (428/2009)

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

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 745 г / л

Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

| Маркування вмісту | |
|-----------------------|--------|
| Компонент | % |
| аліфатичні вуглеводні | 15-30% |

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)

Містить речовину(-и), зазначену(-і) в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Скорочення та аббревіатури: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| КБК | Фактор біоконцентрації |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Скорочення та аббревіатури: | |
|----------------------------------|---|
| БСК | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК) |
| ХСК | Хімічне споживання кисню (ХСК) |
| DMEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| DNEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| EC-№ | Номер Європейського співтовариства |
| EC50 | Медіана ефективної концентрація |
| EN | Європейський стандарт |
| МАДР | Міжнародне агентство з вивчення раку |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| LOAEL | Найнижча величина шкідливого впливу |
| NOAEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOAEL | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| OECD | Організація економічного співробітництва та розвитку |
| Ліміт впливу на робочому місці | Межа впливу на робочому місці |
| СБТ | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (i) безпечна(i) 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 |

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |
| Aerosol 1 | Аерозоль, категорія 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 |

КОНТАКТ РСС

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|--------------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Небезпека вдихання Категорія 1 |
| Eye Irrit. 2 | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 |
| Flam. Liq. 2 | Легкозаймисті рідини Категорія 2 |
| Flam. Liq. 3 | Легкозаймисті рідини Категорія 3 |
| H222 | Надзвичайно легкозаймистий аерозоль |
| H225 | Дуже легкозаймиста рідина та її пара |
| H226 | 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 |
| H304 | Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи |
| H311 | Токсично при контакті зі шкірою |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей |
| H331 | Токсично при вдиханні |
| H336 | Може спричинити сонливість або запаморочення |
| H370 | Спричиняє пошкодження органів. |
| H371 | Може спричинити пошкодження органів. |
| H411 | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| Press. Gas (Comp.) | Гази під тиском Стислий Газ |
| Skin Irrit. 2 | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 |
| STOT SE 1 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 1 |
| STOT SE 2 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 2 |
| STOT SE 3 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз |

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