



## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

### РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: GEBETANCHE +  
UFI : YCDW-K2DX-S607-7F4H

#### 1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

N/A

#### 1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.  
Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.  
Телефон: +33 1 48 17 99 99. Факс: +33 1 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

#### 1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

### > РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Подразнення шкіри, категорія 2 (подр. шкіри 2, H315).

Подразнення очей, категорія 2 (подр. очей 2, H319).

Сенсибілізація шкіри, категорія 1 (сенсіб. шкіри 1, H317).

Ця суміш не становить фізичної небезпеки. Див. рекомендації стосовно інших продуктів, представлених на сайті.

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

#### 2.2. Елементи маркування

> Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Піктограми небезпеки:



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ідентифікатори продукту:

ЕС 203-742-5 ACIDE MALEIQUE

Фрази небезпеки:

H315

Викликає подразнення шкіри.

H317

Може призвести до алергічної реакції шкіри.

H319

Викликає небезпечні подразнення очей.

Попереджувальні фрази - загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P261

Уникайте дихання пилом/димом/газом/туманом/парами/розпиленням.

GEBETANCHE +

|                                     |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264                                | Ретельно мийте руки після роботи.                                                                                                                      |
| P280                                | Вдягайте захисні рукавички та засоби захисту очей/обличчя.                                                                                             |
| Попереджувальні фрази - реагування: |                                                                                                                                                        |
| P302 + P352                         | ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Ретельно промийте водою з милом.                                                                                             |
| P305 + P351 + P338                  | ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання. |
| P333 + P313                         | При подразненні шкіри чи сипу: Зверніться за медичною допомогою.                                                                                       |
| P337 + P313                         | Якщо подразнення очей продовжується: Зверніться за медичною допомогою.                                                                                 |
| Попереджувальні фрази - утилізація: |                                                                                                                                                        |
| P501                                | Лише затверджена компанія з утилізації має право утилізувати вміст/контейнер.                                                                          |

2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0,1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > = 0,1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

>РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

> Склад:

| Ідентифікація                                                                                                      | Класифікація (EC) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                   | Примітка | %              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| INDEX: 126<br>CAS: 25852-47-5<br><br>DIMETHACRYLATE DE<br>POLYETHYLENEGLYCOL                                       | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                     |          | 25 <= x % < 50 |
| INDEX: 617_002_00_8<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br><br>ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL | GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |          | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 607_095_00_3<br>CAS: 110-16-7<br>EC: 203-742-5<br>REACH: 01-2119488705-25-XXX<br><br>ACIDE MALEIQUE         | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                           |          | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 102<br>CAS: 613-48-9<br>EC: 210-345-0<br><br>N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE                                        | GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           |          | 0 <= x % < 2.5 |

GEBETANCHE +

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| INDEX: 612-056-00-9<br>CAS: 99-97-8<br>EC: 202-805-4<br><br>N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE                                                | GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                        | C               | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 612_103_00_3<br>CAS: 110-18-9<br>EC: 203-744-6<br><br>TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE<br>-N,N,N',N'                               | GHS06, GHS05, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331                                                                        |                 | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 601_024_00_X<br>CAS: 98-82-8<br>EC: 202-704-5<br><br>CUMENE                                                                  | GHS09, GHS08, GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | [1]             | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 604_044_00_7<br>CAS: 150-76-5<br>EC: 205-769-8<br><br>MEQUINOL                                                               | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  | [1]             | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 606-042-00-1<br>CAS: 98-86-2<br>EC: 202-708-7<br><br>ACETOPHENONE                                                            | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                   | [1]             | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 615-005-00-9<br>CAS: 101-68-8<br>EC: 202-966-0<br>REACH: 01-2119457014-47-XXXX<br><br>4,4'-METHYLENEDIPHENYL<br>DIISOCYANATE | GHS08, GHS07<br>Dgr<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | C<br>[1]<br>[2] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 607-620-00-6<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6<br><br>TRISODIUM NITRILOTRIACETATE                                           | GHS08, GHS07<br>Wng<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                           | [1]<br>[2]      | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>SODIUM HYDROXIDE                           | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                        | [1]             | 0 <= x % < 2.5 |

> Межі питомої концентрації:

| Позначення                                                                                                         | Межі питомої концентрації                                        | ATE                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: 617_002_00_8<br>CAS: 80-15-9<br>EC: 201-254-7<br>REACH: 01-2119475796-19<br><br>ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL | Skin Corr. 1B: H314 C>= 10%<br>Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10% | вдихання: ATE = 1.37 mg/l 4h<br>(пил/туман)<br>через шкіру: ATE = 1.2 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 382 mg/kg MT |

GEBETANCHE +

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| INDEX: 607_095_00_3<br>CAS: 110-16-7<br>EC: 203-742-5<br>REACH: 01-2119488705-25-XXX<br><br>ACIDE MALEIQUE<br>INDEX: 612_103_00_3<br>CAS: 110-18-9<br>EC: 203-744-6<br><br>TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE<br>-N,N,N',N'                                                                                                                           | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                             | через шкіру: ATE = 1560 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 708 mg/kg MT |
| INDEX: 615-005-00-9<br>CAS: 101-68-8<br>EC: 202-966-0<br>REACH: 01-2119457014-47-XXXX<br><br>4,4'-METHYLENEDIPHENYL<br>DIISOCYANATE<br>INDEX: 607-620-00-6<br>CAS: 5064-31-3<br>EC: 225-768-6<br><br>TRISODIUM NITRILOTRIACETATE<br>INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>SODIUM HYDROXIDE | Resp. Sens. 1: H334 C>= 0.1%<br>Skin Irrit. 2: H315 >=5%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 5%<br>STOT SE 3: H335 C>= 5%<br><br>Carc. 2: H351 C>= 5%<br><br>Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% | через шкіру: ATE = 5390 mg/kg MT<br>перорально: ATE = 268 mg/kg MT |

Інформація про складові:

- (Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)
- [1] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.
- [2] Канцерогенна, мутагенна або репродуктивно токсична (CMR) речовина.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.  
НИКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.  
У разі наявності почервоніння, болю чи візуального пошкодження, звернутися до офтальмолога.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений одяг і ретельно промити шкіру водою з милом або визнаним очищувачем.  
Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інші.  
У разі алергічної реакції звернутися до лікаря.  
Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.  
У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря.  
Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

---

## > РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймите.

### 5.1. Засоби тушіння пожежі

#### Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- порошок
- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

#### Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:

- струмінь води

### 5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

### > 5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізолювані дихальні апарати.

---

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

### 6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

#### Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

#### Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

### 6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витoki та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

### 6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

---

## РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

Особи, що піддані сенсibilізації шкіри, не мають за жодних обставин використовувати цю суміш.

### 7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

#### Протипожежна безпека:

Заборонити доступ сторонніх осіб.

ГЕВЕТАНЧЕ +

**Рекомендоване обладнання та процедури:**

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Уникати контакту цієї суміші з очима та шкірою.

**Заборонене обладнання та процедури:**

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності**

Дані не доступні.

**Зберігання**

Тримати у недоступному для дітей місці.

**Упаковка**

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

**7.3. Специфічне кінцеве використання**

Дані не доступні.

**>РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ**

**8.1. Підконтрольні показники**

**Occupational exposure limits :**

- European Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Notes : |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 98-82-8 | 50                      | 10        | 250                     | 50        |         |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Ceiling :           | Definition : | Criteria : |
|-----------|---------------------|--------|---------------------|--------------|------------|
| 98-82-8   | 50 ppm              |        |                     |              |            |
| 150-76-5  | 5 mg/m <sup>3</sup> |        |                     |              |            |
| 98-86-2   | 10 ppm              |        |                     |              |            |
| 101-68-8  | 0.005 ppm           |        |                     |              |            |
| 1310-73-2 |                     |        | 2 mg/m <sup>3</sup> |              |            |

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS       | VME : | VME :                               | Excess | Notes    |
|-----------|-------|-------------------------------------|--------|----------|
| 98-82-8   |       | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>      |        | 4 (II)   |
| 101-68-8  |       | 0.05 E mg/m <sup>3</sup>            |        | 1;=2=(I) |
| 5064-31-3 |       | 2 E ppm<br>4 (II) mg/m <sup>3</sup> |        |          |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP No : |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 98-82-8   | 10        | 50                      | 50        | 250                     | *       | 84       |
| 150-76-5  | -         | 5                       | -         | -                       | -       | -        |
| 101-68-8  | 0.01      | 0.1                     | 0.02      | 0.2                     | AR      | 62       |
| 1310-73-2 | -         | 2                       | -         | -                       | -       | -        |

**Похідний безпечний рівень впливу (DNEL) похідний мінімальний рівень впливу (DMEL):**

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

>

**Остаточне використання:**

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

DNEL:

Метод впливу:

Потенційний вплив на здоров'я:

**Працівники.**

Вдихання.

Короткочасний місцевий вплив.

3 mg of substance/m<sup>3</sup>

Вдихання.

Довгочасний системний вплив.

**GEBETANCHE +**

DNEL: 3 mg of substance/m3

Метод впливу: Вдихання.  
Потенційний вплив на здоров'я: Довгочасний місцевий вплив.  
DNEL: 3 mg of substance/m3

Метод впливу: Вдихання.  
Потенційний вплив на здоров'я: Короточасний системний вплив.  
DNEL: 3 mg of substance/m3

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

|> **Остаточне використання:** **Працівники.**  
Метод впливу: Вдихання.  
Потенційний вплив на здоров'я: Довгочасний системний вплив.  
DNEL: 6 mg of substance/m3

|> **Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):**

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Об'єкт навколишнього природного середовища: Ґрунт.  
PNEC: 0.0415

Об'єкт навколишнього природного середовища: Прісна вода.  
PNEC: 0.1 mg/l

Об'єкт навколишнього природного середовища: Морська вода.  
PNEC: 0.01 mg/l

Об'єкт навколишнього природного середовища: Проміжні стічні води.  
PNEC: 0.4281 mg/l

Об'єкт навколишнього природного середовища: Прісноводні відкладення.  
PNEC: 0.334 mg/kg

Об'єкт навколишнього природного середовища: Морські відкладення.  
PNEC: 0.0334 mg/kg

Об'єкт навколишнього природного середовища: Станція водопідготовки.  
PNEC: 44.6 mg/l

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Об'єкт навколишнього природного середовища: Ґрунт.  
PNEC: 1.2 mg/kg

Об'єкт навколишнього природного середовища: Прісна вода.  
PNEC: 0.0031 mg/l

**GEBETANCHE +**

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Об'єкт навколишнього природного середовища:<br>PNEC: | Морська вода.<br>0.00031 mg/l           |
| Об'єкт навколишнього природного середовища:<br>PNEC: | Проміжні стічні води.<br>0.031          |
| Об'єкт навколишнього природного середовища:<br>PNEC: | Прісноводні відкладення.<br>0.023 mg/kg |
| Об'єкт навколишнього природного середовища:<br>PNEC: | Морські відкладення.<br>0.0023 mg/kg    |
| Об'єкт навколишнього природного середовища:<br>PNEC: | Станція водопідготовки.<br>0.35 mg/l    |

## 8.2. Запобігання небезпечному впливу

### Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

#### - Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри з боковим захистом згідно зі стандартом EN166.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

Окуляри для покращення зору засобом захисту не вважаються.

При виконанні робіт, під час яких можливе утворення подразнюючої пари, особи, що носять контактні лінзи, мають носити окуляри для покращення зору.

Забезпечити наявність станцій промивання очей у приміщеннях, де продукт застосовується безперервно.

#### - Захист рук

Носити придатні захисні рукавички у разі тривалого чи повторюваного контакту зі шкірою.

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

#### - Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

Типи придатного захисного одягу:

У разі значного розбризкування носити непроникний для рідини захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 3) згідно зі стандартом EN14605/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

У разі ризику розбризкування носити захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 6) згідно зі стандартом EN13034/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

#### - Захист органів дихання



GEBETANCHE +

Протигазовий та протипаровий фільтр (фільтри) (комбіновані фільтри) згідно зі стандартом EN14387:  
- A1 (коричневий)

|> РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: В'язка рідина.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

Температура плавлення

Точка плавлення/діапазон температур плавлення: Не релевантно.

Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

Займистість

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

Верхня і нижня межа вибуховості

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Температура спалаху

Інтервал температури спалаху: FP > 100°C.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не релевантно.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

pH

pH (водний розчин): Не встановлено.

pH: Не релевантно.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Нерозчинний.

Жиророзчинність: Не встановлено.

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

Коефіцієнт розподілу: п-октанол/вода: Не встановлено.

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: > 1

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

|> Дані частинок

Суміш не містить наночастинок.

GEBETANCHE +

**9.2. Інша інформація**

Летючі органічні речовини (г/л): 2

**9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів**

Дані не доступні.

**9.2.2. Інші характеристики безпеки**

Дані не доступні.

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ**

**10.1. Реактивність**

Дані не доступні.

**10.2. Хімічна стабільність**

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

Дані не доступні.

**10.4. Умови, яких слід уникати**

Дані не доступні.

**10.5. Несумісні матеріали**

Дані не доступні.

**10.6. Небезпечні продукти розпаду**

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

**>РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

**11.1. Інформація про класифікацію факторів безпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008**

Може призвести до незворотного пошкодження шкіри; а саме запалення шкіри чи формування еритеми, струпів або набряків протягом періоду впливу до чотирьох годин.

Може мати вплив на очі зі зворотнім результатом, такий як подразнення очей, яке повністю зникає до кінця періоду нагляду 21 день.

Може призвести до алергічної реакції при контакті зі шкірою.

**11.1.1. Речовини**

**> Гостра токсичність:**

CUMENE (CAS: 98-82-8)

Оральним шляхом:

LD50 > 2000 mg/kg маса тіла/день

Види: щур

TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N' (CAS: 110-18-9)

Оральним шляхом:

LD50 = 268 mg/kg маса тіла/день

Види: щур

Через шкіру:

LD50 = 5390 mg/kg маса тіла/день

Види: кролик

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Оральним шляхом:

LD50 = 708 mg/kg маса тіла/день

Види: щур

Через шкіру:

LD50 = 1560 mg/kg маса тіла/день

Види: кролик

Вдихання (Пил/туман):

LC50 > 720 mg/m<sup>3</sup>

**GEBETANCHE +**

Види: щур

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Оральним шляхом:

LD50 = 382

Види: щур

Через шкіру:

LD50 = 1.200 mg/kg маса тіла/день

Вдихання (Пил/туман):

LC50 = 1.370 mg/l

Тривалість впливу: 4 год.

**Пошкодження/подразнення шкіри:**

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Опіки:

Спричиняє сильні опіки шкіри.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Види: кролик

Види: кролик

**Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:**

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Ця речовина призводить принаймні у однієї тварини до пошкодження рогівки, яка опісля не відновлюється чи відновлюється не повністю, протягом періоду нагляду зазвичай 21 день.

**> 11.1.2. Суміш**

**> Гостра токсичність:**

Потрапляння через шкіру:

Вплив не спостерігається.

Види: кролик

2000 < LD50 < 5000 мг/кг

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**11.2. Інформація про інші фактори небезпеки**

**Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):**

CAS 101-68-8: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 98-82-8: Група IARC 2B: Агент є можливим канцерогеном для людини.

CAS 99-97-8: Група IARC 2B: Агент є можливим канцерогеном для людини.

CAS 81-07-2: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 9002-84-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

**> РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

**12.1. Токсичність**

**> 12.1.1. Речовини**

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Fish toxicity :

LC50 = 5 mg/l

Species : Pimephales promelas

Duration of exposure : 96 h

Crustacean toxicity :

EC50 = 400 mg/l

Species : Daphnia magna

**GEBETANCHE +**

Aquatic plant toxicity :  
Duration of exposure : 48 h  
ECr50 = 41 mg/l  
Species : Others  
Duration of exposure : 72 h

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)  
Fish toxicity :  
LC50 = 3.9 mg/l  
Species : Oncorhynchus mykiss  
Duration of exposure : 96 h

**12.1.2. Суміші**

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

**12.2. Стійкість і здатність до розкладання**

**> 12.2.1. Речовини**

CUMENE (CAS: 98-82-8)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

ACIDE MALEIQUE (CAS: 110-16-7)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Біодеградація:

Швидка деградація.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Дані не доступні.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Дані не доступні.

**12.5. Результати оцінювання PBT та vPvB**

Дані не доступні.

**12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи**

Дані не доступні.

**12.7. Інші шкідливі ефекти**

Дані не доступні.

**РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ**

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

**13.1. Способи переробки відходів**

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

**Відходи:**

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробка чи утилізація відходів згідно з чинним законодавством за допомогою сертифікованих компаній з управління відходами або збиральників відходів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

**Забруднене пакування:**

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

#### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Виключення з класифікації транспортування та маркування.

**14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**

-

**14.2. Найменування ООН при транспортуванні**

-

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

-

**14.4. Пакувальна група**

-

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

-

**14.6. Особливі застереження для користувача**

-

**14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО**

-

#### >РОЗДІЛ 15: Інформація про національне та міжнародне законодавство

**15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші**

> Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, зміненій Постановою ЄС № 2022/692 (АТР 18)

> Інформація стосовно контейнера:

Дані не доступні.

> Обмеження накладаються відповідно до Титулу VIII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Препаратори вибухових речовин:

Суміш не містить будь-яких речовин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин.

**Спеціальні положення:**

Дані не доступні.

**15.2. Оцінка хімічної безпеки**

Дані не доступні.

#### >РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь-який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

> Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Дуже легкозаймиста рідина та пар.    |
| H226 | Легкозаймиста рідина та пар.         |
| H242 | Нагрівання може призвести до пожежі. |
| H301 | Токсично при проковтуванні.          |

GEBETANCHE +

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Шкідливо при проковтуванні.                                                             |
| H304 | Може призвести до смерті при ковтанні та потраплянні до дихальних шляхів.               |
| H311 | Токсичне при контакті зі шкірою.                                                        |
| H312 | Шкідливо при контакті зі шкірою.                                                        |
| H314 | Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.                                        |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                                                             |
| H317 | Може призвести до алергічної реакції шкіри.                                             |
| H318 | Викликає небезпечні пошкодження очей.                                                   |
| H319 | Викликає небезпечні подразнення очей.                                                   |
| H331 | Токсично при вдиханні.                                                                  |
| H332 | Шкідливо при вдиханні.                                                                  |
| H334 | Може призвести до появи симптомів алергії, астми або ускладненого дихання при вдиханні. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів.                                            |
| H351 | Підозрюється у спричиненні захворювання на рак .                                        |
| H373 | Може завдавати шкоди внутрішнім органам при тривалому чи повторюваному впливу .         |
| H411 | Токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.                            |
| H412 | Небезпечно для водних форм життя з довготривалими наслідками.                           |

**Абревіатури:**

LD50 : Доза досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає зниження швидкості росту на 50%.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

CMR: Канцерогенний, мутагенний чи репротоксичний.

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перелік професійних захворювань Франції

TLV: Порогові значення (впливу)

AEV: Середнє значення впливу.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

WGK: Wassergefährdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумулябельний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулябельний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

|> Модифікація порівняно з попередньою версією