

Дата редакції 08-9-2026

Номер видання 1

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

Код продукту CC10079994

Material number(s): CC10079994BG

Найменування продукту FDM 79994 GN TR MINI PET MASTERBATCH

**Інші засоби ідентифікації**

Речовина / суміш Суміш

**1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані**

Рекомендації до застосування Тільки для промислового використання

Рекомендовані обмеження щодо використання Ні

**1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки****Постачальник**

Avient Luxembourg S.à.r.l.  
19 Route de Bastogne, L-9638  
Pommerloch, Luxembourg  
Product Stewardship  
+352 26 90 50 35

Для отримання додаткової інформації зверніться

Адреса електронної пошти SDS.MB.Europe@avient.com

Номер телефону компанії +352 26 90 50 35

**1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій**

Телефон екстреного зв'язку (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

| Номер телефону токсикологічного центру - §45 - (ЄС)1272/2008 |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Європа                                                       | 112                                                                                                                                                    |
| Австрія                                                      | Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43<br>Emergency phone number: 112                                                                      |
| Бельгія                                                      | Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245<br>Emergency phone number: 112                                                                      |
| Болгарія                                                     | Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov"<br>Emergency number/ fax: +359 2 9154 233 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хорватія</b>          | Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кіпр</b>              | Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Чеська Республіка</b> | Czech Republic<br>Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293<br>or +420 224 915 402<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Данія</b>             | Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Естонія</b>           | Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Фінляндія</b>         | Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Франція</b>           | France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59<br>24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21<br>BORDEAUX: 05 56 96 40 80<br>LILLE: 08 00 59 59 59<br>LYON: 04 72 11 69 11<br>MARSEILLE: 04 91 75 25 25<br>NANCY: 03 83 22 50 50<br>PARIS: 01 40 05 48 48<br>TOULOUSE: 05 61 77 74 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Німеччина</b>         | Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Греція</b>            | Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Угорщина</b>          | Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36<br>80 201 199<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ірландія</b>          | Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont<br>Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Італія</b>            | Italy Emergency phone number:<br>Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726<br>University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459<br>A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333<br>Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000<br>A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343<br>Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819<br>National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444<br>Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029<br>Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300<br>Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858<br>Emergency phone number: 112 |
| <b>Латвія</b>            | Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug<br>Information Center: +371 67042473<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Литва</b>             | Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | +370(5) 2362052 or +370 687 53378<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                          |
| Люксембург | Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500<br>Emergency phone number: 112                                                                                                        |
| Мальта     | Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030                                                                                                                           |
| Нідерланди | Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).                                                           |
| Норвегія   | Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00                                                                                                                              |
| Польща     | Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654<br>Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939<br>Sosnowiec Poison Center: +48323682210<br>Emergency phone number: 112 |
| Португалія | Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250<br>Emergency phone number: 112                                                                     |
| Румунія    | Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300<br>Emergency phone number: 021 112                                                                      |
| Словаччина | Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166<br>Emergency phone number: 112                                                   |
| Словенія   | Slovenia Emergency phone number: 112                                                                                                                                                      |
| Іспанія    | Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only)<br>Emergency phone number: 112                                                                                |
| Швеція     | Sweden Emergency phone number: 010-456 6700<br>Emergency phone number: 112                                                                                                                |
| Швейцарія  | Switzerland Emergency phone number: 145<br>Outside Switzerland: +41 44 251 51 51                                                                                                          |

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

Ця суміш не була оцінена як єдине ціле. Інформація базується на окремих компонентах. Під час нагрівання можуть виділятися пари або забруднювачі, і користувач повинен вжити необхідних заходів (механічна вентиляція, захист органів дихання тощо). Див. розділи 8 та 11.

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

*Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]*

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Елементи маркування

Елементи маркування не вимагаються.

**Позначення небезпек**

Фрази небезпеки не вимагаються.

### 2.3. Інші ризики

|                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Інші ризики                                           | Інформація відсутня.                                                                                                                                                                                         |
| Властивості СБТ або дСдБ                              | Суміш не містить речовин, що відповідають критеріям СБТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) або дСдБ (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна) згідно Регламенту (ЄС) №1907/2006, Додаток XIII.              |
| Інформація про речовину, що руйнує ендокринну систему | Суміш не містить $\geq 0,1\%$ речовин, що мають руйнівні властивості на ендокринну систему відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006, Стаття 59(1) або Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламенту (ЄС) 2018/605. |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

### 3.1. Речовини

Немає даних

### 3.2. Суміші

Продукт не містить речовин, які при їхній заданій концентрації вважаються небезпечними для здоров'я

**Повний текст H- і EUN- фраз: див. розділ 16**

### Оцінка гострої токсичності

Інформація відсутня

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше  $\geq 0,1\%$  (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59).

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдихання                                                   | Вивести потерпілого на свіже повітря. Негайно звернутися до лікаря при з'явленні симптомів.                                                                                                                                               |
| Контакт з очима                                            | При потраплянні в очі зняти контактні лінзи й негайно промити їх великою кількістю води, у тому числі під повіками, протягом щонайменше 15 хвилин. Якщо подразнення очей зберігається: Зверніться за медичною консультацією та допомогою. |
| Контакт зі шкірою                                          | Не намагайтесь видалити затверділий матеріал зі шкіри. Вимити шкіру водою з милом. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.                 |
| Проковтування                                              | Промити рот. НЕ викликати блювоту. При виникненні симптомів звернутися до лікаря.                                                                                                                                                         |
| Засоби індивідуального захисту при наданні першої допомоги | Переконайтеся, що медичний персонал обізнаний про задіяний(-і) матеріал(-и) та прийняв заходи безпеки, щоб захистити себе і запобігти розповсюдженню                                                                                      |

забруднення. Особа, навчена правилам надання першої допомоги: приділити увагу самозахисту.

#### **4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані**

**Симптоми** Інформація відсутня.

**Наслідки впливу** Ні.

#### **4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування**

**Примітки для лікарів** Лікувати симптоматично.

### **РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

#### **5.1. Засоби пожежогасіння**

**Належні засоби пожежогасіння** Вогнегасний порошок, CO<sub>2</sub>, розпилення води або звичайна піна.

**Невідповідні засоби пожежогасіння** Не використовувати струмінь води під тиском.

#### **5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш**

**Особливі небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною** Інформація відсутня.

**Небезпечні продукти згорання** Продукти розпаду можуть включати, але не обмежуються: Окис вуглецю, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>), Аміак

#### **5.3. Рекомендації для пожежних**

**Спеціальні засоби захисту та заходи безпеки для пожежників** Пожежники повинні одягати автономний дихальний апарат і повне спорядження для пожежогасіння. Використовувати засоби індивідуального захисту.

### **РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному розливі/розсипу**

#### **6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

**Заходи особистої безпеки** Забезпечити достатню вентиляцію. Евакуювати персонал у безпечні зони. Особлива небезпека підковзнутися через витеклий/розлитий продукт. Додаткова інформація наведена в розділі 8.

**Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів** Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

#### **6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища**

**Заходи по захисту навколишнього середовища** Не допускати потрапляння у водойми, каналізацію, підвали або замкнуті простори. Не допускати потрапляння в землю/ґрунт. Дивись Розділ 12 з додатковою екологічною інформацією.

#### **6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

**Методи локалізації** Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно.

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи прибирання                          | Зібрати механічним способом, помістивши у відповідні контейнери для утилізації.      |
| Відвертання вторинних небезпечних факторів | Ретельно очистити забруднені об'єкти і ділянки з дотриманням екологічних стандартів. |

#### 6.4. Посилання на інші розділи

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Посилання на інші розділи | Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## **РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

|                                        |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендації щодо безпечного поведіння | Забезпечити достатню вентиляцію. Уникати контакту зі шкірою та очима.                                                                                                                        |
| Загальні зауваження щодо гігієни       | Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту. Вимити руки перед перервою та негайно після роботи з продуктом. |

### 7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

|                  |                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Умови зберігання | Зберігати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Зберігати в прохолодному місці. Захист від сонячного світла. Захищати від вологи. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Категорія зберігання (TRGS 510) LGK 11.

### 7.3. Спеціфічні кінцеві сфери застосування

Заходи управління ризиками (ЗУР) Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки.

## **РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**

### 8.1. Параметри контролю

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Межі впливу                              | Цей продукт у тому вигляді, в якому він постачається, містить матеріали, які не мають звітних меж професійного впливу або не підпадають під вимоги місцевої юрисдикції щодо звітності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Біологічні межі впливу на робочому місці | Цей продукт у тому вигляді, в якому він постачається, містить матеріали, для яких не встановлені межі біологічного впливу, що підлягають звіту, або які не підпадають під дію вимог місцевої юрисдикції щодо звітності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Інформація з процедур відстежування      | Дивіться Європейський стандарт EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів)) або еквівалентні національні стандарти. Дивіться Європейський стандарт EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів)) або еквівалентні національні стандарти. Дивіться Європейський стандарт EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the |

assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання)) або еквівалентні національні стандарти.

#### Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) - Робітники

##### Примітки

[4] Загальні наслідки для здоров'я.

[5] Локальні наслідки для здоров'я.

[6] Тривалий.

#### Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) - Загальне використання

##### Примітки

[4] Загальні наслідки для здоров'я.

[6] Тривалий.

#### Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)

#### 8.2. Заходи зменшення впливу

|                                                                  |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технічні засоби контролю                                         | Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці.       |
| Засоби індивідуального захисту                                   |                                                                                                                                             |
| Захист очей/обличчя                                              | Одягнути окуляри з боковинами (або захисні окуляри).                                                                                        |
| Захист рук                                                       | Одягнути відповідні рукавиці.                                                                                                               |
| Захист шкіри та тіла                                             | Одягнути відповідний захисний одяг.                                                                                                         |
| Захист органів дихання                                           | Якщо робітники зустрічаються з концентрацією, що перевищує межу дії, то вони повинні використовувати затверджені сертифіковані респіратори. |
| Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище | При неможливості стримування значних розливів слід звернутися до місцевих органів.                                                          |

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Зовнішній вигляд      | Recrystallized Mini Pellet |
| Фізичний стан         | Тверда речовина            |
| Колір                 | зелений                    |
| Запах                 | Слабкий                    |
| Поріг відчуття запаху | Інформація відсутня        |

| Властивість                                                                       | Значення      | Примітки • Метод |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Температура топлення / замерзання                                                 | Дані відсутні | Невідомо         |
| Температура кипіння або температура початку кипіння і діапазон температур кипіння | Дані відсутні |                  |
| Займистість                                                                       | Дані відсутні | Невідомо         |

|                                                               |               |          |
|---------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості             |               | Невідомо |
| Нижня межа вибуховості                                        | Дані відсутні |          |
| Верхня межа вибуховості                                       | Дані відсутні |          |
| Температура займання                                          | Дані відсутні | Невідомо |
| Температура самозаймання                                      | Дані відсутні | Невідомо |
| Температура розпаду SADT (°C)                                 | Дані відсутні | Невідомо |
| pH                                                            | Дані відсутні | Невідомо |
| pH (у вигляді водного розчину)                                | Дані відсутні | Невідомо |
| Кінематична в'язкість                                         | Дані відсутні | Невідомо |
| Динамічна в'язкість                                           | Дані відсутні | Невідомо |
| Розчинність                                                   | Дані відсутні | Невідомо |
| Розчинність у воді                                            | Дані відсутні | Невідомо |
| Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення) | Дані відсутні | Невідомо |
| Тиск пари                                                     | Дані відсутні | Невідомо |
| Щільність та/або відносна щільність                           | Дані відсутні | Невідомо |
| Об'ємна щільність                                             | Дані відсутні |          |
| Щільність рідини                                              | Дані відсутні |          |
| Відносна щільність пари                                       | Дані відсутні | Невідомо |
| Характеристики частинок                                       |               | Невідомо |
| Розмір частинок                                               | Дані відсутні |          |
| Розподіл частинок за розміром                                 | Дані відсутні |          |

## 9.2. Інша інформація

### 9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Інформація відсутня

### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Інформація відсутня

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність Інформація відсутня.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільність Стабільне за рекомендованих умов зберігання.

### Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів Ні.

Чутливість до статичних розрядів Ні.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій Відсутній за нормальної обробки.

### 10.4. Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати Зберігати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел вогню. статичний розряд (електростатичний розряд). Зберігання поблизу від реакційноздатних матеріалів. Утворення пилу. Захищати від вологи.

### 10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали Сильні окисники, сильні кислоти та сильні луги.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу Немає у нормальних умовах використання.

### **РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

Ця суміш не була оцінена як єдине ціле щодо впливу на здоров'я. Зазначені ефекти впливу базуються на наявних даних про здоров'я окремих компонентів, що входять до складу суміші.

#### 11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

##### Інформація про вірогідні шляхи впливу

##### Інформація про продукт

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Вдихання          | Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. |
| Контакт з очима   | Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. |
| Контакт зі шкірою | Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. |
| Проковтування     | Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. |

##### Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними і токсикологічними характеристиками

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Симптоми           | Інформація відсутня.                                          |
| Гостра токсичність | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |

##### Чисельні показники токсичності

##### Відстрочені й негайні ефекти, а також хронічні ефекти в результаті короткого і тривалого впливу

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Роз'їдання/подразнення шкіри             | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей    | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| Сенсибілізація шкіри або органів дихання | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| Мутагенність для статевих клітин         | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| Канцерогенність                          | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| Токсичність для репродуктивної системи   | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |
| STOT - при одноразовій дії               | Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. |

STOT - при багаторазовій дії Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Небезпека задухи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

#### 11.2. Інформація про інші небезпеки

##### 11.2.1. Властивості щодо ендокринних порушень

Ендокринні порушення, що впливають на здоров'я людини Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

##### 11.2.2. Інша інформація

Інші шкідливі наслідки Інформація відсутня.

### **РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**

12.1. Токсичність Інформація відсутня.

12.2. Стійкість та здатність до розкладу Інформація відсутня.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал Інформація відсутня.

12.4. Мобільність у ґрунті Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB Цей продукт не містить жодних речовин, які оцінюються як стійкі, біохімічні та токсичні речовини (PBT) або vPvB.

12.6. Властивості щодо ендокринних порушень Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

12.7. Інші шкідливі наслідки Інформація відсутня.

Властивості СМТ або дСдМ Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

### **РОЗДІЛ 13: Утилізація**

#### 13.1. Методи утилізації

Відходи із залишків/невикористана Утилізувати відповідно до місцевих правил. Утилізувати відходи відповідно до нормативних документів щодо захисту довкілля.

продукція

Забруднене впакування Не використовувати порожні контейнери повторно.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

### IATA

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер      | Не регламентується |
| 14.2 Належна назва по класифікації ООН         | Не регламентується |
| 14.3 Транспортний клас(и) небезпеки            | Не регламентується |
| 14.4 Група пакування                           | Не регламентується |
| 14.5 Екологічні ризики                         | Немає даних        |
| 14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача |                    |
| Спеціальні положення                           | Ні                 |

### IMDG

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер                       | Не регламентується  |
| 14.2 Належна назва по класифікації ООН                          | Не регламентується  |
| 14.3 Транспортний клас(и) небезпеки                             | Не регламентується  |
| 14.4 Група пакування                                            | Не регламентується  |
| 14.5 Екологічні ризики                                          | Немає даних         |
| 14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача                  |                     |
| Спеціальні положення                                            | Ні                  |
| 14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів ІМО | Інформація відсутня |

### RID

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер      | Не регламентується |
| 14.2 Належна назва по класифікації ООН         | Не регламентується |
| 14.3 Транспортний клас(и) небезпеки            | Не регламентується |
| 14.4 Група пакування                           | Не регламентується |
| 14.5 Екологічні ризики                         | Немає даних        |
| 14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача |                    |
| Спеціальні положення                           | Ні                 |

### ADR

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер      | Не регламентується |
| 14.2 Належна назва по класифікації ООН         | Не регламентується |
| 14.3 Транспортний клас(и) небезпеки            | Не регламентується |
| 14.4 Група пакування                           | Не регламентується |
| 14.5 Екологічні ризики                         | Немає даних        |
| 14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача |                    |
| Спеціальні положення                           | Ні                 |

### ADN

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 14.1 Номер ООН або | Не регламентується |
|--------------------|--------------------|

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| ідентифікаційний номер                         |                    |
| 14.2 Належна назва по класифікації ООН         | Не регламентується |
| 14.3 Транспортний клас(и) небезпеки            | Не регламентується |
| 14.4 Група пакування                           | Не регламентується |
| 14.5 Небезпека для навколишнього середовища    | Немає даних        |
| 14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача |                    |
| Спеціальні положення                           | Ні                 |

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

#### Національні правила

##### Німеччина

Клас небезпеки для води (WGK) слабка небезпека для води (WGK 1)

##### Європейський Союз

#### Дозвільна документація і/або обмеження на використання:

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV).  
Цей продукт не містить речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

#### Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), додаток XVII, позиція № 78 щодо мікропластику із синтетичних полімерів (Регламент Комісії (ЄС) 2023/2055):

Поставлені мікрочастинки синтетичних полімерів підпадають під умови, встановлені у позиції № 78 додатка XVII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради.

|                                                                                     |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна концентрація мікрочастинок синтетичних полімерів у речовині або суміші: | 100%                                                                                                                                                       |
| Загальна інформація щодо ідентичності полімерів у речовині або суміші::             | Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms. |

#### Міжнародна облікова інформація

|         |              |
|---------|--------------|
| TSCA    | Відповідає   |
| DSL/NDL | Відповідає   |
| ENCS    | Не визначено |
| IECSC   | Відповідає   |
| KECL    | Відповідає   |
| PICCS   | Відповідає   |
| AIIC    | Відповідає   |
| NZIoC   | Відповідає   |
| TCSI    | Відповідає   |

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Звіт про хімічну безпеку Інформація відсутня

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

**Розшифрування або пояснення аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки**

*Список може містити фрази, які не стосуються цього продукту*

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                | Американська конференція державних фахівців з промислової гігієни                                          |
| AIDII                | Італійська асоціація промислових гігієністів                                                               |
| ADN                  | Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів Внутрішнім водним транспортом (Європа) |
| ADR                  | Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам (Європа)                    |
| AIRC                 | Австралійський реєстр промислових хімікатів                                                                |
| ATE                  | Оцінка гострої токсичності                                                                                 |
| ASTM                 | Американське товариство з випробування матеріалів                                                          |
| бар                  | Біологічні референсні значення для хімічних сполук у робочій зоні                                          |
| BAT                  | Значення біологічної толерантності до професійного впливу                                                  |
| BEL                  | Межі біологічного впливу                                                                                   |
| bw                   | Вага тіла                                                                                                  |
| Максимальне значення | Максимальне граничне значення                                                                              |
| CLP                  | Регламент про класифікацію, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008                            |
| KMT                  | Канцероген, мутаген або репродуктивний токсикант                                                           |
| DFG                  | Німецький дослідницький фонд                                                                               |
| DOT                  | Департамент вантажоперевезень (Сполучені Штати)                                                            |
| DSL                  | Перелік хімічних речовин, що виробляються і реалізуються усередині країни (Канада)                         |
| ECHA                 | Європейське хімічне агентство                                                                              |
| Номер EC             | Номер у Європейській Спільноті                                                                             |
| EINECS               | Європейський реєстр існуючих хімічних речовин                                                              |
| ELINCS               | Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин                                                        |
| EmS                  | Розклад дій на випадок надзвичайних ситуацій                                                               |
| ENCS                 | Перелік існуючих і нових хімічних речовин (Японія)                                                         |
| EPA                  | Агентство з охорони довкілля США (Environmental Protection Agency)                                         |
| EWC                  | Європейські кодекси відходів                                                                               |
| GHS                  | Світова гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин                                  |
| IARC                 | Міжнародна агенція вивчення раку                                                                           |
| IATA                 | Міжнародна асоціація повітряного транспорту                                                                |
| IBC                  | Міжнародний код конструкції та обладнання судів, що перевозять насипом небезпечні хімічні речовини         |
| ICAO                 | Міжнародна організація цивільної авіації                                                                   |
| IECSC                | Реєстр існуючих хімічних речовин у Китаї                                                                   |
| IMDG                 | Міжнародні коди небезпечних товарів для морських перевезень                                                |
| IMO                  | Міжнародна організація морських перевезень                                                                 |
| ISO                  | Міжнародна організація стандартизації                                                                      |
| KECI                 | Корейський реєстр існуючих хімічних речовин                                                                |
| LC50                 | Летальна концентрація для 50% випробуваної популяції                                                       |
| LD50                 | Летальна доза для 50% випробуваної популяції (медіана летальної дози)                                      |
| MAK                  | Максимальна концентрація на робочому місці                                                                 |
| MAL                  | Вимірювання техніко-гігієнічних потреб у повітрі                                                           |
| MARPOL               | Міжнародна конвенція щодо попередження забруднення моря судами                                             |
| MDLPS                | Міністерство з праці та соціальної політики                                                                |
| NDSL                 | Перелік хімічних речовин, що виробляються і реалізуються за межами країни (Канада)                         |
| H.3.K.               | Не зазначене конкретно                                                                                     |
| NOAEC                | Концентрація відсутності прояву небажаних властивостей                                                     |
| NOAEL                | Рівень відсутності прояву небажаних ефектів                                                                |
| NOELR                | Швидкість завантаження без помітного ефекту                                                                |
| NZIoC                | NZIoC - Новозеландський реєстр хімічних речовин                                                            |
| OECD                 | Організація економічного співробітництва і розвитку                                                        |
| OEL                  | Межі впливу на робочому місці                                                                              |

|         |                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CBT     | Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні хімічні речовини                                                             |
| PICCS   | Філіппінський реєстр хімікатів і хімічних речовин                                                                 |
| PMT     | Стійкі, мобільні та токсичні                                                                                      |
| PPE     | Засоби індивідуального захисту                                                                                    |
| QSAR    | Кількісне відношення структура-активність                                                                         |
| REACH   | Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006) |
| RID     | Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізних дорогах (Європа)                  |
| SADT    | Температура розпаду з самоприскоренням                                                                            |
| SAR     | Співвідношення структура-активність                                                                               |
| SDS     | Паспорт безпеки                                                                                                   |
| SL      | Поверхнева межа                                                                                                   |
| STEL    | межа короткострокового впливу                                                                                     |
| STOT RE | Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив                                                    |
| STOT SE | Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив                                                      |
| SVHC    | Дуже небезпечна речовина                                                                                          |
| TCSI    | Перелік хімічних речовин Тайваню                                                                                  |
| TDG     | Перевезення небезпечних вантажів (Канада)                                                                         |
| TRGS    | Технічні правила поводження з небезпечними речовинами                                                             |
| TSCA    | Закон про контроль над токсичними речовинами (Сполучені Штати)                                                    |
| TWA     | середньозважена за часом концентрація                                                                             |
| UN      | Організація Об'єднаних Націй                                                                                      |
| VOC     | Леткі органічні сполуки                                                                                           |
| дСдБ    | Дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні                                                                              |
| vPvM    | Дуже стійкі та дуже мобільні                                                                                      |
| As      | Алергенна речовина                                                                                                |
| C       | Канцероген                                                                                                        |
| DS      | Сенсибілізатор шкіри                                                                                              |
| Ot      | Ототоксикант                                                                                                      |
| pOt     | Ототоксикант - потенційно може викликати порушення слуху                                                          |
| PS      | Фотосенсибілізатор                                                                                                |
| RS      | Респіраторний сенсибілізатор                                                                                      |
| S       | Сенсибілізатор                                                                                                    |
| poS     | Сенсибілізатор - здатний викликати професійну астму                                                               |
| Sa      | Проста задушлива речовина                                                                                         |
| Sd      | Почервоніння шкіри                                                                                                |
| pSd     | Визначення впливу на шкіру - потенціал до поглинання скрізь шкіру                                                 |
| Sdv     | Визначення впливу на шкіру - недійсне                                                                             |
| Sk      | Позначення впливу на шкіру                                                                                        |
| dSk     | Позначення впливу на шкіру - ризик поглинання скрізь шкіру                                                        |
| pSk     | Позначення впливу на шкіру - потенціал до поглинання скрізь шкіру                                                 |

| Процедура класифікації                                      |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP] | Використовуваний метод |
| Гостра пероральна токсичність                               | Метод розрахунку       |
| Гостра дермальна токсичність                                | Метод розрахунку       |
| Гостра інгаляційна токсичність - газ                        | Метод розрахунку       |
| Гостра інгаляційна токсичність - пара                       | Метод розрахунку       |
| Гостра інгаляційна токсичність - порошок/туман              | Метод розрахунку       |
| Роз'їдання/подразнення шкіри                                | Метод розрахунку       |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей                       | Метод розрахунку       |
| Сенсибілізація органів дихання                              | Метод розрахунку       |
| Сенсибілізація шкіри                                        | Метод розрахунку       |
| Мутагенність                                                | Метод розрахунку       |
| Канцерогенність                                             | Метод розрахунку       |

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Токсичність для репродуктивної системи      | Метод розрахунку |
| STOT - при одноразовій дії                  | Метод розрахунку |
| STOT - при багаторазовій дії                | Метод розрахунку |
| Хронічна токсичність для водного середовища | Метод розрахунку |
| Гостра токсичність для водних організмів    | Метод розрахунку |
| Небезпека задухи                            | Метод розрахунку |
| Озон                                        | Метод розрахунку |

**Основна довідкова література і джерела даних, використані при складанні SDS**

США Агентство з реєстру токсичних речовин і хвороб (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Агентство охорони навколишнього середовища США - База даних ChemView

Європейське управління з безпеки харчових продуктів (EFSA)

Комітет Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) з оцінки ризиків (ECHA\_RAC)

Європейське агентство з хімічних речовин (ECHA) (ECHA\_API)

Агентство з охорони довкілля США (Environmental Protection Agency)

U.S. EPA, встановлений(-и) рівень(-и) гострого впливу (AEGL)

Агентство охорони навколишнього середовища США, Федеральний закон про інсектициди, фунгіциди і родентициди

Агентство охорони навколишнього середовища США - Хімічна продукція з високими обсягами випуску

Журнал досліджень харчових продуктів (Food Research Journal)

Банк даних небезпечних речовин США (HSDB)

Міжнародна єдина база даних хімічної інформації (IUCLID)

Японський національний інститут технологій та оцінки (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Національна система обліку та оцінки промислових хімічних речовин Австралії (NICNAS)

Національний інститут охорони праці та промислової гігієни США (NIOSH)

Національна медична бібліотека ChemID Plus (NLM CIP)

База даних PubMed Національної бібліотеки медицини (NLM PUBMED)

Національна токсикологічна програма (NTP)

Новозеландська база даних хімічної класифікації та інформації (CCID)

Публікації Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) з довкілля, здоров'я та безпеки

Програма хімічних речовин у великих обсягах виробництва Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Набір даних інформації про скринінг Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Всесвітня організація охорони здоров'я ООН, ВООЗ (World Health Organization, WHO)

**Правова основа граничного значення**

|                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Європейський Союз (Директива 98/24/ЕС)   | Директива Ради 98/24/ЕС від 7 квітня 1998 щодо охорони здоров'я і захисту працівників від ризиків, пов'язаних із використанням небезпечних хімічних речовин на роботі, з поправками                       |
| Європейський Союз (Директива 2004/37/ЕС) | Директива 2004/37/ЕС від 29 квітня 2004 щодо охорони робітників від ризиків впливу канцерогенів або мутагенів, з поправками                                                                               |
| Австрія (GKV BGBl. II No 330/2024)       | Наказ про граничні значення вмісту шкідливих речовин і канцерогенів на робочому місці з поправками, внесеними BGBl. II № 330/2024, від Федерального Міністерства економіки і праці                        |
| Австрія (VGÜ 2008)                       | Наказ про контроль за станом здоров'я на робочому місці від 2008 року, опублікована в BGBl. II № 224/2007 Міністра праці та соціальних справ Австрії, з поправками                                        |
| Бельгія (Королівський указ 21/01/2020)   | Королівський указ від 11 березня 2002 року щодо захисту здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами на виробництві, з поправками                                                  |
| Болгарія (Регламент No 13)               | Постанова № 13 від 30 грудня 2003 року щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом хімічних речовин на виробництві, з поправками                                                          |
| Болгарія (Регламент No 10)               | Постанова № 10 від 26 вересня 2003 року щодо захисту працівників від ризиків на виробництві, пов'язаних з впливом канцерогенів, мутагенів або речовин, токсичних для репродуктивної функції, з поправками |
| Хорватія (Офіційний вісник No 91/2018)   | Офіційний вісник № 91/2018 щодо захисту працівників від впливу небезпечних хімічних речовин на виробництві, граничних значення впливу і біологічних граничних значення, з поправками                      |
| Кіпр (Постанова Кабінету Міністрів       | Постанова Кабінету Міністрів 268/2001 - Безпека та гігієна праці на виробництві (хімічні                                                                                                                  |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 268/2001)                                      | речовини), з поправками                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кіпр (Постанова Кабінету Міністрів 153/2001)   | Постанова Кабінету Міністрів 153/2001 - Безпека та гігієна праці на виробництві (хімічні речовини-канцерогени), з поправками                                                                                                                                                |
| Чехія (Регламент 361/2007)                     | Умови охорони здоров'я працівників на робочому місці, Постанова Уряду 361/2007, з поправками                                                                                                                                                                                |
| Чехія (Укази No 181/2015 та 240/2015)          | Декрет 181/2015 та Декрет 240/2015, що вносять зміни до Декрету № 432/2003 Coll., що встановлюють умови робіт за категоріями, граничні значення параметрів випробувань на біологічний вплив і вимоги до звітності про роботу з азбестом і біологічними агентами             |
| Данія (BEK No 1619 від 19/12/2024)             | Нормативний акт № 507, Наказ щодо граничних значень для речовин і матеріалів, з поправками, внесеними BEK № 1619 від 19.12.2024                                                                                                                                             |
| Естонія (Регламент No 105)                     | Вимоги до охорони здоров'я і техніки безпеки при використанні небезпечних хімічних речовин і матеріалів, що їх містять, а також межі професійного впливу хімічних речовин, Постанова № 105 від 20 березня 2001 року, з поправками                                           |
| Фінляндія (HTP-ARVOT 2025)                     | Постанова щодо концентрацій, які вважаються небезпечними, 55/2025, публікації Міністерства соціальних справ та охорони здоров'я                                                                                                                                             |
| Франція (INRS ED 6443)                         | Граничні значення професійного впливу, ED 6443, опубліковані в 2021 році INRS (Національним науково-дослідним інститутом із запобігання нещасним випадкам на виробництві та професійним захворюванням), з поправками                                                        |
| Франція (Декрет 2009-157)                      | Декрет 2009-1570 від 15 грудня 2009 року, що стосується контролю хімічного ризику на робочих місцях                                                                                                                                                                         |
| Німеччина TRGS                                 | TRGS 900 - Границі впливу на робочому місці, технічні правила щодо небезпечних речовин, 2025                                                                                                                                                                                |
| Німеччина (TRGS 903)                           | Біологічні порогові значення (значення BGW), технічні правила щодо небезпечних речовин, 2025                                                                                                                                                                                |
| Німеччина (DFG)                                | Значення МАК та BAT для небезпечних хімічних сполук у робочій зоні, опубліковані Німецьким дослідницьким фондом 1 липня 2025 року                                                                                                                                           |
| Греція (Президентський указ No 90/1999)        | Президентський указ 90/1999, Границі впливу на робочому місці - захист здоров'я та безпеки працівників від впливу певних хімічних речовин протягом робочого дня, з поправками                                                                                               |
| Греція (Президентська прокламація No 212/2006) | Президентський указ 212/2006, Захист працівників, які піддаються впливу азбесту                                                                                                                                                                                             |
| Греція (Президентська декларація No 338/2001)  | Президентський указ 338/2001, Захист здоров'я та безпеки працівників від впливу певних хімічних речовин протягом робочого дня                                                                                                                                               |
| Угорщина (Декрет ITM 5/2020)                   | 5/2020. (II. 6.) Декрет Міністерства інновацій і технологій щодо захисту здоров'я і безпеки працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами, з поправками                                                                                                        |
| Ірландія (CoP 2024)                            | Нормативні акти кодексу техніки безпеки, охорони здоров'я і благополуччя на виробництві 2024 року (хімічні речовини) (2001-2021) і нормативні акти Правил безпеки, охорони здоров'я і благополуччя на виробництві (канцерогени, мутагени і репротоксичні речовини) (2024)   |
| Італія (Законодавчий декрет No 81)             | Розділ IX, Додатки XLIII та XXXVIII, Границі впливу на робочому місці та Додаток XXXIX, Обов'язкові біологічні граничні значення та моніторинг стану здоров'я, законодавчий декрет № 81 від 9 квітня 2008 року, з поправками                                                |
| Італія (AIDII)                                 | Заклучна примітка (1), Міністерський указ від 20 серпня 1999 року, підготовлений Міністерством охорони здоров'я спільно з Міністерством промисловості, торгівлі та мистецтв                                                                                                 |
| Латвія (Регламент Кабінету Міністрів No 325)   | Постанова Кабінету Міністрів № 325 від 2007 року - Вимоги охорони праці при контакті з хімічними речовинами на робочих місцях, з поправками                                                                                                                                 |
| Литва (HN 23:2011)                             | Литовський гігієнічний стандарт HN 23: 2011 Граничні значення професійного впливу хімічних речовин - загальні вимоги до вимірювань та оцінки впливу, з поправками                                                                                                           |
| Люксембург (A-N°684)                           | Постанова Великого герцога від 20 Липня 2018 року, що вносить зміни до Постанови Великого герцога від 14 Листопада 2016 року, що стосується захисту безпеки та здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами на робочому місці, A-N°684 від 2018 року |
| Мальта (Допоміжне законодавство 424.24)        | Закон Мальти про управління з охорони праці та промислової безпеки: Глава 424 - Захист здоров'я та безпеки працівників від ризиків під час роботи з хімічними речовинами, з поправками                                                                                      |
| Нідерланди (Правила умов праці)                | Постанова щодо професійних умов праці, граничні значення для речовин, шкідливих                                                                                                                                                                                             |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | для здоров'я, додаток XIII, з поправками                                                                                                                                                                                                                                     |
| Норвегія (FOR-2011-12-06-1358)                                      | Постанови, що стосуються дії та граничних значень фізичних і хімічних речовин у робочому середовищі і класифікованих біологічних агентів, з поправками                                                                                                                       |
| Польща (Законодавчий журнал 2018, пункт 1286)                       | Постанова Міністра у справах сім'ї, праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року щодо гранично допустимих концентрацій та інтенсивності шкідливих для здоров'я факторів у робочому середовищі, з поправками                                                          |
| Португалія (NP 1796:2014)                                           | Португальський норматив NP 1796: 2014, Границі впливу на робочому місці та індекси біологічного впливу хімічних речовин, Таблиця 1 - Границі впливу на робочому місці та індекси біологічного впливу хімічних речовин (OEL)                                                  |
| Румунія (Урядове рішення No 1218/2006)                              | Постанова Уряду № 1218 від 6 вересня 2006 щодо мінімальних вимог до охорони праці та техніки безпеки для захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом хімічних речовин, Додаток № 1. Обов'язкові національні граничні значення професійного впливу хімічних речовин |
| Словаччина (Указ уряду 122/2024)                                    | Постанова Уряду Словацької Республіки 122/2024 від 22 травня 2024 року про внесення змін до Постанови Уряду Словацької Республіки 355/2006 щодо охорони здоров'я працівників при роботі з хімічними речовинами                                                               |
| Словенія (Регламент 100/2001)                                       | Постанова щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом хімічних речовин на робочому місці, Додатки I і II, Офіційний вісник Республіки Словенії, № 100/2001, з поправками                                                                                      |
| Словенія (Регламент 29/2024)                                        | Постанова щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом канцерогенних, мутагенних або репродуктивно токсичних речовин на робочому місці, Додаток III, Офіційний вісник Республіки Словенії, № 29/2024, з поправками                                             |
| Іспанія (межі професійного впливу хімічних речовин в Іспанії, 2025) | Національний інститут безпеки та гігієни праці (INSST) - Границі впливу на робочому місці в Іспанії, 2025, таблиці 1 та 3                                                                                                                                                    |
| Швеція (AFS 2023:14)                                                | Правила Шведського управління з охорони праці та загальні рекомендації щодо граничних значень в робочому середовищі для органів дихання                                                                                                                                      |
| Швейцарія (Значення MAK)                                            | Професійні граничні значення, 2025, Швейцарський національний фонд страхування від нещасних випадків, список значень MAK                                                                                                                                                     |
| Швейцарія (Значення BAT)                                            | Професійні граничні значення, 2025, Швейцарський національний фонд страхування від нещасних випадків, список біологічних граничних значень                                                                                                                                   |

Дата редакції

08-9-2026

#### Відмова від відповідальності

Примітка для читача: Наскільки нам відомо, наведена тут інформація є точною. Однак ні зазначений вище постачальник, ні будь-яка з його дочірніх компаній не несе відповідальності за точність або повноту цієї інформації. Остаточне визначення придатності будь-якого матеріалу є виключною відповідальністю користувача. Усі матеріали можуть становити невідомі небезпеки і повинні використовуватися з обережністю. Хоча тут описані певні небезпеки, ми не можемо гарантувати, що це єдині існуючі небезпеки. Зокрема, ця інформація може бути недейсною, якщо матеріал використовується разом з іншими матеріалами або в процесі, не зазначеному в тексті.

**Закінчення паспорта безпеки**