

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



INFRALIT EP 8024-10 - Всі варіанти

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : INFRALIT EP 8024-10 - Всі варіанти

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

**Національні контакти**

**Текнос Груп Оу, Таккатіе 3, ФІ-00370 ХЕЛСІНКИ, ФІНЛАНД. Тел. +358 9 506 091.**

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

**Національний консультативний орган/Токсикологічний центр**

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

**Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 1, H410

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

H318 - Викликає важкі травми очей.

H360F - Може бути шкідливим для репродуктивної функції.

H410 - Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

**Виклад правил безпеки**

**Запобігання**

P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції.

P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху.

P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

|   |  |
|---|--|
| <b>Відповідь</b>  | : P391 - Зберіть виток.<br>P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.   |
| <b>Зберігання</b>   | : Не застосовний.  |
| <b>Утилізація</b>   | : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.  |
| <b>Небезпечні складові</b>  | : Bisphenol A<br>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether   |
| <b>Елементи супровідної етикетки</b>  | : Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію.<br>Увага! При використанні може утворюватися пил, небезпечний для дихання. Не дихайте пилом. |
| <b>Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів</b> | : Регламентований для професійних користувачів.  |

### 2.3 Інші небезпеки

|  |  |
|--|--|
| <b>Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII</b> | : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.  |
| <b>Інші ризики, які не класифіковані</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> разі дисперсії може утворювати вибухонебезпечну суміш пилу і повітря.<br>Може спричиняти ендокринні порушення. |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта                         | Ідентифікатори  | %    | Класифікація   | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ | Тип            |
|---|---|------|--|--|----------------|
| Bisphenol A                                       | REACH #:<br>01-2119457856-23<br>EC: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Індекс:<br>604-030-00-0  | ≤10  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [гостр.] = 1<br>M [хронічн.] = 10    | [1] [2]<br>[3] |
| titanium dioxide                                  | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                          | ≤3   | Carc. 2, H351<br>(вдихання)  | -                                      | [1] [*]        |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>CAS: 28064-14-4   | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -                                      | [1]            |
| 2-methylimidazole                                 | REACH #:<br>01-2119980041-46<br>EC: 211-765-7<br>CAS: 693-98-1<br>Індекс:<br>613-330-00-0 | <0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 1B, H360Df<br><br>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16. | АТЕ [преорально] = 500 mg/kg           | [1]            |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
- [2] Речовина з границею впливу на робочому місці
- [3] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості
- [\*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром  $\leq 10$  мкм, які не зв'язуються в розчині.

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем.
- Вдихання** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненіми. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Цей матеріал дуже токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потраплянню в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксиди нітрогену  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Невелике пролиття або протікання** : Перемістити контейнери від зони розливу. Уникати утворення пилу. Не підмітати сухим. Прибрати пил вакуумним обладнанням, що має HEPA-фільтр, та помістити в закриту марковану ємність для відходів. Перемістити розлитий матеріал у спеціальний маркований контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Уникати утворення пилу. Не підмітати сухим. Прибрати пил вакуумним обладнанням, що має HEPA-фільтр, та помістити в закриту марковану ємність для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

### 6.4 Посилання на інші розділи

- Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Якщо при нормальному використанні речовина являє загрозу для дихання, використовуйте її лише за відповідної вентиляції або надягніть відповідний респіратор. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажується, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляваній зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

#### Критерії небезпеки

| Категорія | Повідомлення та межа MAPP | Межа повідомлення про небезпеку |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| 1         | 100 tonne                 | 200 tonne                       |

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу  |
|---------------------------|--|
| Bisphenol A               | EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction |

#### Індекси біологічного впливу

Індекси впливу невідомі.

Рекомендовані процедури контролю : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

#### DNEL/DMEL

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип  | Вплив                      | Значення             | Населення          | Шкідлива дія |
|---------------------------|------|----------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Bisphenol A               | DNEL | Короткочасний Дермальний   | 0.0019 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 0.0019 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Через рот    | 0.004 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Через рот  | 0.004 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Дермальний   | 0.031 mg/kg bw/день  | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 0.031 mg/kg bw/день  | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання     | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Місцевий     |
|                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання   | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Місцевий     |



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                   |      |                           |                       |                    |           |
|-------------------|------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 2-methylimidazole | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний |
|                   | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Місцевий  |
|                   | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Місцевий  |
|                   | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Системний |
|                   | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Системний |
|                   | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний |
|                   | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.02 mg/kg bw/день    | Загальна популяція | Системний |
|                   | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 0.04 mg/kg bw/день    | Працівники         | Системний |
|                   | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Працівники         | Системний |

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Якщо робота користувачів призводить до появи пилу, диму, газу, пари або туману, застосовуйте запобіжні засоби, місцеву витяжну вентиляцію, або інші заходи безпеки для дотримання впливу на робітників забруднювачами повітря нижче будь-яких рекомендованих або нормативних рівнів.

### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні окуляри та/або екран для обличчя. При наявності ризику вдихання замість цього може знадобитися протигаз.

### Захист шкіри

**Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

Рекомендації : Wear gloves according to EN374 to protect against skin effects from powders.

> 8 годин (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

**Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.

**Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.  
Filter type: P 2
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Твердий.
- Колір** : Різний
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

| Назва складника | °C  | °F  | Метод |
|-----------------|-----|-----|-------|
| o-sphenol A     | 360 | 680 |       |

- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: Не застосовний.  
Верхній: Не застосовний.
- Температура займання** :  Не застосовний.
- Температура самозаймання** :  Не застосовний.
- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** :  Не доступний.
- В'язкість** : Не застосовний.
- Розчинність(i)** :  
Не доступний.
- Розчинність у воді** : Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/ октанол** : Не застосовний.
- Тиск пари** :  Не доступний.
- Відносна густина** :  Не доступний.
- Густина** :  1.4 g/cm<sup>3</sup>
- Густина пари** : Не застосовний.
- Вибухові властивості** : Не доступний.
- Окислюючі властивості** : Не доступний.
- Характеристики частинок**
- Медіана розміру частинок** :  40 µm



## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Немає специфічних даних.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Немає специфічних даних.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат      | Вид | Доза       | Вплив |
|---------------------------|----------------|-----|------------|-------|
| bisphenol A               | LD50 Через рот | Щур | 1200 mg/kg | -     |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях          | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|---------------|---|
| Не доступний. |   |

#### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат                          | Вид    | Відмітка | Вплив                 | Спостереження |
|---------------------------|------------------------------------|--------|----------|-----------------------|---------------|
| bisphenol A               | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 24 години<br>250 ug   | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 250 mg                | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 24 години<br>500 mg   | -             |
| titanium dioxide          | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Людина | -        | 72 години<br>300 ug l | -             |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Сенсибілізація

**Висновок/Резюме** : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

#### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Канцерогенність

Встановлено, що причиною канцерогенної дії цього продукту є вдихання пилу у великих кількостях, що призводить до суттєвого порушення механізмів легень, відповідальних за виведення частинок.

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : Може бути шкідливим для репродуктивної функції.

#### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені                |
|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| bisphenol A               | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.
- Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Контакт зі шкірою** : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.
- Загальна частина** : Після сенсibilізації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Канцерогенність           | : Суттєва або критична небезпека не відома.   |
| Мутагенність              | : Суттєва або критична небезпека не відома.   |
| Репродуктивна токсичність | : <input checked="" type="checkbox"/> Може бути шкідливим для репродуктивної функції. |

### 11.2 Інформація щодо інших небезпек

#### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Може спричиняти ендокринні порушення.

#### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта                       | Результат                                 | Вид   | Вплив     |
|---|---|---|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bisphenol A | Пороговий EC50 1.506 mg/l Морська вода    | Водорості - Prorocentrum minimum - Фаза експоненціального росту | 72 години |
|   | Пороговий EC50 1000 µg/l Морська вода     | Водорості - Skeletonema costatum                                | 96 години |
|   | Пороговий EC50 7.75 mg/l Прісна вода      | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений                         | 48 години |
|   | Пороговий LC50 50.4 µg/l Морська вода     | Ракоподібні - Artemia sinica                                    | 48 години |
|   | Пороговий LC50 3.5 mg/l Морська вода      | Риба - Rivulus marmoratus - Ембріон                             | 96 години |
|   | Хронічний NOEC 2 mg/l Прісна вода         | Водорості - Chlorolobion braunii - Фаза експоненціального росту | 4 днів    |
|   | Хронічний NOEC 10 µg/l Морська вода       | Ракоподібні - Tigriopus japonicus - Науплія                     | 21 днів   |
| titanium dioxide                                | Хронічний NOEC 30 µg/l Прісна вода        | Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений                         | 21 днів   |
|   | Хронічний NOEC 0.2 µg/l Прісна вода       | Риба - Carassius auratus - Дорослий                             | 90 днів   |
|   | Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода         | Ракоподібні - Ceriodaphnia dubia - Новонароджений               | 48 години |
| 2-methylimidazole                               | Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода       | Дафнія - Daphnia pulex - Новонароджений                         | 48 години |
|   | Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода | Риба - Fundulus heteroclitus                                    | 96 години |
| 2-methylimidazole                               | Пороговий LC50 286000 µg/l Прісна вода    | Риба - Pimephales promelas                                      | 96 години |

**Висновок/Резюме** :  Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Потенціал |
|---|--------------------|----------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bisphenol A | 3.4                | 20 до 67 | низький   |
| 2-methylimidazole                               | 0.24               | -        | низький   |

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стіяка, Біоакумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стіяка та дуже Біоакумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Можє спричиняти ендокринні порушення.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.









**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 080111\*, 200127\*

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|  | ADR/RID   | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)   | IMDG   | IATA  |
|--|---|---|--|---|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер  | UN3077  | UN3077  | UN3077   | UN3077  |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PAINT)  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PAINT)  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PAINT)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PAINT)  |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні |   |   |   |   |

Дата видання/Дата перегляду : 21/06/2023 Дата попереднього видання : 29/09/2021

Версія : 2 12/17

INFRALIT EP 8024-10 - Всі варіанти

Label No : 46867

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|                       |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Пакувальна група | III  | III  | III  | III  |
| 14.5 Загрози довкіллю | Так. | Так. | Yes. | Yes. |

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

#### Тунельний код (-)

#### ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

#### IMDG

- : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### IATA

- : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

#### 14.6 Спеціальні попередження для користувача

- : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

#### 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

- : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

#### Розпорядження ЄС (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

| Внутрішня властивість  | Назва складника             | Статус         | Номер посилання    | Дата перегляду |
|--|-----------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Токсично для репродуктивної функції<br><br>Властивості впливу ендокринних порушень на організм людини<br>Властивості впливу ендокринних порушень на довкілля | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018         | 10/1/2019      |
|  | 2-methylimidazole           | Кандидат       | D(2020)<br>4578-DC | 6/25/2020      |
|  | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018         | 10/1/2019      |
|  | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018         | 10/1/2019      |

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** : Регламентований для професійних користувачів.

### Інші правила ЄС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесений до списку

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

### Критерії безпеки

Категорія

1

### Національні правила

### Міжнародні норми

### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.



## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Класифікація   | Специфічне кінцеве застосування  |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку |

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Шкідливе при проковтуванні.   |
| H314   | Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.  |
| H315   | Спричиняє подразнення шкіри.  |
| H317   | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.   |
| H318   | Викликає важкі травми очей.   |
| H319   | Викликає важке подразнення очей.  |
| H335   | Може спричинити подразнення дихальних шляхів.   |
| H351   | Підозрюється, що може викликати рак.  |
| H360Df | Може бути шкідливим для ембріону людини. Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. |
| H360F  | Може бути шкідливим для репродуктивної функції.   |
| H400   | Дуже токсичне для водної флори та фауни.  |
| H410   | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                                   |
| H411   | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.  |

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4  |
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1                      |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1                     |
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2                     |
| Carc. 2           | КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2   |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1                            |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2                            |
| Repr. 1B          | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B                          |
| Skin Corr. 1C     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C                              |
| Skin Irrit. 2     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2                               |
| Skin Sens. 1      | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1  |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3 |

**Дата видання/ Дата перегляду** : 21/06/2023

**Дата попереднього видання** : 29/09/2021

**Версія** : 2

INFRALIT EP 8024-10

All variants

[До уваги читача](#)

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

