

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOFLOOR 2K - Всі варіанти

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOFLOOR 2K - 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

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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 : H315 - Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
H318 - Викликає важкі травми очей.  
H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя.  
P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.  
P261 - Уникати вдихання випарів.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідь                                                                                                              | : P305 + P351 + P338 + P310 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. |
| Зберігання                                                                                                             | : Не застосовний.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Утилізація                                                                                                             | : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.                                                                                                                                |
| Небезпечні складові                                                                                                    | : Містить: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine та m-phenylenebis (methylamine)                                                                                                                                                              |
| Елементи супровідної етикетки                                                                                          | : Увага! При розпилюванні можуть утворюватися краплі, небезпечні для дихання. Не вдихайте спреєм або туман.                                                                                                                                          |
| Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів | :                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3 Інші небезпеки

|                                                                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII | : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB. |
| Інші ризики, які не класифіковані                                                                 | : Жоден невідомий.                                                                      |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта                    | Ідентифікатори                                                                             | %         | Класифікація                                                                                                                                   | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ                           | Тип     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Titanium dioxide                             | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                           | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(вдихання)                                                                                                                    | -                                                                | [1] [*] |
| Aliphatic polyamine                          | -                                                                                          | ≥10 - <25 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                        | -                                                                | [1]     |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | REACH #:<br>01-2119514687-32<br>EC: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Індекс:<br>612-067-00-9 | <2.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                           | ATE [преорально] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%  | [1]     |
| m-phenylenebis (methylamine)                 | REACH #:<br>01-2119480150-50<br>EC: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                            | <2.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ATE [преорально] = 930 mg/kg<br>ATE [вдихання (гази)] = 4500 ppm | [1]     |
| propylidynetrimethanol                       | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>EC: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                              | ≤0.3      | Repr. 2, H361fd                                                                                                                                | -                                                                | [1]     |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|  |  |  |                                                                              |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Повний текст<br>заявлених вище<br>формулювань Н<br>наведено в розділі<br>16. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі 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  
[\*] Класифікація канцерогену шляхом інгаляції поширюється тільки на суміші, що випускаються на ринок у вигляді порошку, що містять 1% і більше частинок діоксиду титану з аеродинамічним діаметром  $\leq 10$  мкм, не зв'язаних в межах матриці.

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 комірці, краватку, ремінь або корсет. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. 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 комірці, 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.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

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

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

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

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізніними. 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** : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння 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 подальше 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. Евакууйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 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.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

#### Невелике пролиття або протікання

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Абсорбуйте за допомогою інертного матеріалу й помістіть у відповідний контейнер для утилізації відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

#### Великий розлив

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм.

### 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. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. 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 розвантажуються, 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

Не зберігайте при температурах нижчих за наступні: 5°C (41°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(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                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021)<br>TWA 8 години: 0.1 mg/m³.<br>CEIL: 0.1 mg/m³.                                                       |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | Limit values (Бельгія, 12/2023) Абсорбується через шкіру.<br>Limit value - M: 0.1 mg/m³.                                                                 |
| propylidynetrimethanol                                                                                                              | Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024)<br>Limit value 8 години: 50 mg/m³.            |
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі. |                                                                                                                                                          |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | Working Environment Authority (Данія, 3/2024) Абсорбується через шкіру.<br>CEIL: 0.02 ppm.<br>CEIL: 0.1 mg/m³.                                           |
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі. |                                                                                                                                                          |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | Ministry of Labor (Франція, 6/2024)<br>STEL 15 хвилин: 0.1 mg/m³. Примітки: Permissible limit values (circulars)                                         |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                                                                        | DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Сенсibilізатор шкіри.                                                                                            |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Сенсibilізатор шкіри.                                                                                            |
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.                                              |                                                                                                                                                          |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023)<br>Абсорбується через шкіру.<br>STEL 15 хвилин: 0.1 mg/m³.<br>STEL 15 хвилин: 0.02 ppm. |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                                                                         | NAOSH (Ірландія, 4/2024) Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)<br>OELV 8 години: 0.1 mg/m³.                                      |
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.                                                                                           |                                                                                                                                                          |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                                                                        | Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) [Amīni, alifātiskie]<br>TWA 8 години: 1 mg/m³.                                               |
| propylidynetrimethanol                                                                                                              | Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024)<br>CEIL: 5 ppm.                                                                                        |
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.                                                                                           |                                                                                                                                                          |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>m-phenylenebis(methylamine)<br><br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>m-phenylenebis(methylamine)<br><br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.<br>propylidynetrimethanol<br><br>m-phenylenebis(methylamine)<br><br>Гранично допустимі рівні впливу невідомі. | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022)</b><br>CEIL: 0.1 mg/m³.<br><br><b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014)</b><br>Абсорбується через шкіру.<br>CEIL: 0.1 mg/m³.<br><br><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022)</b><br>TWA 8 години: 5 mg/m³.<br><b>SUVA (Швейцарія, 1/2024)</b> Абсорбується через шкіру ,<br>Сенсибілізатор.<br>TWA 8 години: 0.1 mg/m³. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Індекси біологічного впливу

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Індекси експозиції |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі.<br>Індекси впливу невідомі. |                    |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.  
Індекси впливу невідомі.  
Індекси впливу невідомі.  
Індекси впливу невідомі.  
Індекси впливу невідомі.  
Індекси впливу невідомі.  
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

 titanium dioxide

#### Результат

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання**

28 µg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

170 µg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання**

0.073 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

0.073 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот**

0.3 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот**

0.3 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

0.2 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний**

0.33 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

1.2 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот**

0.34 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

3-aminomethyl-  
3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-phenylenebis(methylamine)

propylidynetrimethanol

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний**

0.34 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

### **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання**

0.58 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

### **DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний**

0.94 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

### **DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання**

3.3 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

### **PNECs**

Не доступний.

## **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 прийнятим 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 suitable gloves tested to EN374.

< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

> 8 годин (час проникнення): 4H / Рукавички Silver Shield®.

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

#### **Захист тіла**

: Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, 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: A

Filter type (spray application): A P

### 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

: Рідина.

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    |
|----------------------------------------------|-------|-------|----------|
| вода                                         | 100   | 212   |          |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 252.9 | 487.2 | OECD 104 |

Здатність до займання

: Не доступний.

Нижня та верхня межа  
вибухонебезпечності

: Нижній: Не застосовний.  
Верхній: Не застосовний.

Температура займання

: Закритий тигель: >100°C (>212°F)

Температура самозаймання

: Не доступний.

Температура розкладу

: Не доступний.

pH

: Не доступний.

В'язкість

: Не доступний.

Розчинність(i)

:

Не доступний.

Розчинність у воді

: Не доступний.

Коефіцієнт розподілу вода/  
октанол

: Не застосовний.

Тиск пари

:

| Назва складника                              | Тиск парів за температури 20°C |        |          | Тиск парів за температури 50°C |     |       |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|--------------------------------|-----|-------|
|                                              | mm Hg                          | kPa    | Метод    | mm Hg                          | kPa | Метод |
| вода                                         | 17.5                           | 2.3    |          |                                |     |       |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 0.01178                        | 0.0016 | OECD 104 |                                |     |       |

Відносна густина

: Не доступний.

Густина

: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Густина пари

: Не доступний.

#### Характеристики частинок

Дата видання/Дата перегляду

: 28/04/2025

Дата попереднього видання : 10/11/2022

Версія : 9

10/21

TEKNOFLOOR 2K - Всі варіанти

Label No : 15942

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості : Не доступний.

Окислюючі властивості : Не доступний.

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Не застосовний.

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

m-phenylenebis(methylamine)

Результат

Щур - Через рот - LD50  
930 mg/kg

Кролик - Дермальний - LD50  
2 g/kg

Щур - Вдихання - LC50 Газ.  
700 ppm [1 години]  
Токсичні ефекти: Очі - Сльозотеча Легені, грудна клітка або  
дихання - Пригнічення дихання

propylidynetrimethanol

Щур - Через рот - LD50  
14000 mg/kg

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

| Ім'я продукту/інгредієнта   | Через рот (mg/kg) | Дермальний (mg/kg) | Вдихання (гази) (ppm) | Вдихання (пар) (mg/l) | Вдихання (пил і туман) (mg/l) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine) | 930               | N/A                | 4500                  | N/A                   | N/A                           |
| propylidynetrimethanol      | 14000             | N/A                | N/A                   | N/A                   | N/A                           |

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Ідентифікація/подразнення шкіри

#### Ім'я продукту/інгредієнта

Titanium dioxide

m-phenylenebis(methylamine)

#### Результат

Людина - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 72 години

Кількість/концентрація додається: 300 ug l

Кролик - Шкіра - Сильний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 750 ug

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Серйозне пошкодження/подразнення очей

#### Ім'я продукту/інгредієнта

m-phenylenebis(methylamine)

#### Результат

Кролик - Очі - Сильний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 50 ug

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна корозія/подразнення

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Не доступний.

#### Шкіра

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

#### Дихальний

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### 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.

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

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

Не доступний.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 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** : Спричиняє подразнення шкіри. 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** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

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

#### Короточасний 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 [Продукт]** : Не доступний.
- Загальна частина** : Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.
- Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

- Висновок/Резюме [Продукт]** :  Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

#### Ім'я продукту/інгредієнта

Titanium dioxide

#### Результат

##### Пороговий - LC50 - Морська вода

Риба - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

##### Пороговий - LC50 - Прісна вода

Ракоподібні - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* -

Новонароджений

Вік: <24 години

3 mg/l [48 години]

Ефект: Смертність

propylidynetrimethanol

##### Пороговий - EC50 - Прісна вода

Дафнія - Water flea - *Daphnia magna*

Вік: 1 до 3 днів

13000000 µg/l [48 години]

Ефект: Інтотоксикація

##### Пороговий - LC50 - Морська вода

Риба - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*

14400000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Потенціал |
|--------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 3-aminomethyl-<br>3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 0.99               | -    | Низький   |
| m-phenylenebis<br>(methylamine)                  | 0.18               | 2.69 | Низький   |
| propylidynetrimethanol                           | -0.47              | <1   | Низький   |

### 12.4 Рухливість ґрунту

#### Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

| Ім'я продукту/інгредієнта                        | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 3-aminomethyl-<br>3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 1.99               | 98.3852         |
| m-phenylenebis(methylamine)                      | 1.67               | 46.5812         |
| propylidynetrimethanol                           | 1.22               | 16.5101         |

Результати оцінки за критеріями PMT (Стійкий, мобільний і токсичний) і vPvM (Дуже стійкий і дуже мобільний)

| Ім'я продукту/інгредієнта                        | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titanium dioxide                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Aliphatic polyamine                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-aminomethyl-<br>3,5,5-trimethylcyclohexylamine | No  | No | No | No | No   | No | No |
| m-phenylenebis<br>(methylamine)                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| propylidynetrimethanol                           | No  | No | No | No | No   | No | No |

Рухомість : Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### Висновок/Резюме

:  продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PMT або vPvM.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

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

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  titanium dioxide | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Aliphatic polyamine                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| m-phenylenebis (methylamine)                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| propylidynetrimethanol                                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |

#### Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  titanium dioxide | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Aliphatic polyamine                                                                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| m-phenylenebis (methylamine)                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| propylidynetrimethanol                                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |

### Висновок/Резюме

:  продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.

### Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### Висновок/Резюме [Продукт]

:  продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

### 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.

##### 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.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований 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  | Не регулюється. | Не регулюється.                                             | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.4 Пакувальна група                      | -               | -                                                           | -              | -              |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | №               | №                                                           | No.            | No.            |

**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](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів](#)

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                         | %   | Позначення [Використання] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
|  TEKNOFLOOR 2K | ≥90 | 3                         |

**Маркування** :

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 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

**Explosive precursors** :  Не застосовний.

### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

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 не підпадає під дію Директиви Seveso.

### Національні правила

#### Австрія

**Обмеження використання органічних розчинників** : Дозволено.

#### Бельгія

#### Чеська Республіка

**Код зберігання** : IV

#### Данія

**Клас пожежі** : 

### Executive Order No. 1795/2015

| Назва складника                                                                                      | Annex I Section A | Annex I Section B |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|  titanium dioxide | Включений         | -                 |

**MAL-код** : 

**Захист виходячи з MAL** : Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**MAL**-код: 5-5

**Застосування:** При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в розпилювальній камері, де оператор знаходиться за межами зони розпилення, і при роботі у схожих нових\* засобах типу комбінована камера, кабіна розпилення і камера розпилення, де оператор працює усередині зони розпилення. При розпиленні у нових\* камерах і кабінах з нерозпилюючими штуцерами.

- Вдягти захисний одяг.

Під час нерозпилювального оббризування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення. При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в кабінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної кабіни. Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря та захисний одяг.

При розпилюванні в нових\* камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Має бути вдягнена цільна маска подачі повітря.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря, захисний одяг та капюшон.

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

**Обмеження на використання**

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Список небажаних речовин**

: Не внесений до списку

**Канцерогенні відходи**

: Контейнери з відходами повинні мати етикетки: Містить речовину або речовини, що регулюються Датським трудовим законодавством про ризик раку.

**Фінляндія**

**Франція**

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7**

: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine RG 49bis

**Reinforced medical surveillance**

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### Німеччина

Клас зберігання : 10  
(Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)

### Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

☑ This product is not controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Клас небезпеки для води : 2

### Технічна інструкція для контролю якості повітря (TA Luft)

| Номер [Клас] | Description        | %    |
|--------------|--------------------|------|
| 5.2.1        | Total dust         | 46.6 |
| 5.2.5        | Organic substances | 5.9  |
| 5.2.5 [I]    | Organic substances | 0.87 |

**АОХ** : Продукт містить органічно зв'язані галогени і може робити внесок до значення ОГА (Органічні галогени, що абсорбуються) у стічних водах.

### Італія

**D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

### Нідерланди

**Правила водовідведення (ABM)** : A(2) Toxic for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

### Норвегія

**Номер реєстрації продукту** : 639713

### Швеція

### Швейцарія

**Вміст летких органічних сполук** : Вивільнений.

### 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.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

**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                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 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.                                                                                            |
| H332   | Шкідливе при вдиханні.                                                                                                 |
| H351   | Підозрюється, що може викликати рак.                                                                                   |
| H361fd | Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини. |
| H411   | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                                                         |
| H412   | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                                                         |
| EUN071 | Роз'їдає дихальні шляхи.                                                                                               |

**Повний текст класифікацій [CLP/GHS]**

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

**Дата видання/ Дата перегляду** : 28/04/2025

**Дата попереднього видання** : 10/11/2022

**Версія** : 9

TEKNOFLOOR 2K

All variants

**До уваги читача**

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.

