

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOFLOOR 500F - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOFLOOR 500F - 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

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 Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

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.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H360F - Може бути шкідливим для репродуктивної функції.
H411 - Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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.
Відповідь	: P391 - Зберіть виток. P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.
Зберігання	: Не застосовний.
Утилізація	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
Небезпечні складові	: Містить: bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.; Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран та Phenol, methylstyrenated
Елементи супровідної етикетки	: Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію. 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	: Регламентований для професійних користувачів.

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	: This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.
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
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Індекс: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Індекс: 603-103-00-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран	REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Дата видання/Дата перегляду : 10/10/2024 Дата попереднього видання : 26/02/2024

Версія : 5 2/25

TEKNOFLOOR 500F - Всі варіанти

Label No : 86020

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (вдихання)	-	[1] [*]
Quartz (SiO ₂)	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≤5	STOT RE 2, H373	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Індекс: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [преорально] = 1200 mg/kg	[1]
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 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

[2] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром ≤ 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

- Потраплення в очі** : 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. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : **П**еренесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. 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. Пройдіть медичний огляд. 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.
- Контакт зі шкірою** : Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : **П**ромити 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. Пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, 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

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

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- 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 токсичний для 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
галогеновані сполуки
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- 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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. 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** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для 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 вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

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 поведження

- Захисні заходи** : Надягніть 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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Запобігайте

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

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 МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
E2	200 tonne	500 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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [1,2-Epoxy-3-(tolylxy)propane (all isomers)] TWA: 10 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m ³ 8 години. PEAK: 20 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 140 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [1,2-Epoxy-3-(tolylxy)propane (all isomers)] TWA: 10 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m ³ 8 години. PEAK: 20 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 140 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
Quartz (SiO ₂)	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Quarzfeinstaub] AMV: 0.05 mg/m ³ Форма: Пил, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	Limit values (Бельгія, 5/2021). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Quartz (SiO ₂)	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003. (Болгарія, 6/2021). [respirable crystalline silica dust] Limit value 8 hours: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable dust
benzyl alcohol	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 5 mg/m ³ 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). ELV: 0.1 mg/m ³ 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Quartz (SiO ₂)	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Quartz] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: fibers, respirable fraction (Fr) Fr = 100 %
benzyl alcohol	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). TWA: 40 mg/m ³ 8 години. TWA: 8.88 ppm 8 години. STEL: 80 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 17.76 ppm 15 хвилин.
Quartz (SiO ₂)	Working Environment Authority (Данія, 6/2022). Канцероген. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається STEL: 0.2 mg/m ³ 15 хвилин. Форма: Фракція, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). [respirable crystalline silica dust] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Quartz (SiO ₂)	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Silica, crystalline] TWA: 0.05 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
benzyl alcohol	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 45 mg/m ³ 8 години. TWA: 10 ppm 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Сенсibilізатор шкіри.
benzyl alcohol	DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру. PEAK: 44 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 10 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 22 mg/m ³ 8 години. TWA: 5 ppm 8 години.
	TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру. PEAK: 10 ppm 15 хвилин. PEAK: 44 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 22 mg/m ³ 8 години. TWA: 5 ppm 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Crystalline silica] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable dust
Quartz (SiO ₂)	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [crystalline silicon dioxide (including quartz, cristobalite, tridymite and other forms)] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable powder

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Quartz (SiO ₂)	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable dust
Quartz (SiO ₂)	NAOSH (Ірландія, 5/2021). [silica, crystalline respirable dust] Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values; List of Carcinogenic Substances, Mixtures and Processes OELV-8hr: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). [Crystalline silica] 8 hours: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable fraction
Quartz (SiO ₂)	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). [respirable crystalline silica dust] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Inhalable fraction
benzyl alcohol	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 5 mg/m ³ 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
benzyl alcohol	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 5 mg/m ³ 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Grand-Duchy Regulation 2016. Carcinogens or mutagens agents. Annex III (Люксембург, 3/2021). [respirable crystalline silica dust] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable dust
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Quartz (SiO ₂)	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 0.075 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Канцероген. Примітки: binding limit value TWA: 0.05 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [crystalline silica] TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
benzyl alcohol	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). TWA: 240 mg/m ³ 8 години.
Quartz (SiO ₂)	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 0.025 mg/m ³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	HG 1218/2006, Annex 4, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: Пил, що вдихається
Quartz (SiO ₂)	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020). TWA: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable fiber Government regulation SR с. 356/2006 (Словачія, 9/2020). Technical guidance value: 0.1 mg/m ³ 8 години. Форма: respirable fraction

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

benzyl alcohol	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. KTV: 10 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 44 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 5 ppm 8 години. TWA: 22 mg/m³ 8 години.</p>
Quartz (SiO ₂)	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). [Silica, crystalline] TWA: 0.05 mg/m³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається</p>
Quartz (SiO ₂)	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). TWA: 0.1 mg/m³ 8 години. Форма: respirable fraction</p>
Quartz (SiO ₂)	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2023). [Silicium dioxide (crystalline) (CN-OEL specific)] TWA: 0.15 mg/m³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається</p>
benzyl alcohol	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2023). Абсорбується через шкіру. TWA: 5 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols TWA: 22 mg/m³ 8 години. Форма: vapour and aerosols</p>
Quartz (SiO ₂)	<p>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [silica, respirable crystalline respirable fraction] TWA: 0.1 mg/m³ 8 години. Форма: Фракція, що вдихається</p>
xylylene	<p>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [xylylene, o-,m-,p- or mixed isomers] Абсорбується через шкіру. STEL: 441 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 552 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 125 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 548 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 274 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.	<p>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers] BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: post shift.</p>
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
xylene	

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 с 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
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl] propane	DNEL	Довготерміновий Дермальний	89.3 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{день}$	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{день}$	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.75 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{день}$	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m^3	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.93 mg/m^3	Працівники	Системний
	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{день}$	Загальна популяція
DNEL		Довготерміновий Дермальний	0.5 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{день}$	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m^3	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Дермальний	1 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{день}$	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	3.6 mg/m^3	Працівники	Системний

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)]біс (оксирану) і 2,2'-[метиленбіс (4,1-феніленоксиметилен)]біс (оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил] фенокси}метил)оксиран	DMEL <small>(прогнозований мінімальний діючий рівень)</small>	Короткочасний Дермальний	8.3 µg/cm ²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	6.25 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	8.7 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	29.39 mg/ m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	62.5 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	104.15 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.348 mg/ m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.41 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.67 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.5 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	benzyl alcohol	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m ³	Загальна популяція
DNEL		Довготерміновий Вдихання	8 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Короткочасний Через рот	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Короткочасний Дермальний	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	22 mg/m ³	Працівники	Системний
DNEL		Короткочасний Вдихання	27 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
DNEL		Короткочасний Дермальний	40 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Короткочасний Вдихання	110 mg/m ³	Працівники	Системний

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил) оксиран	Прісна вода	0.003 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.294 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.029 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	-
	Ґрунт	0.237 mg/kg	-

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Якщо робота користувачів призводить до появи пилу, диму, газу, пари або туману, застосуйте 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 захисні окуляри.

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 відрізнитися 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 вибрати 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.

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Поріг сприйняття запаху : Не доступний.

Температура плавлення/
температура замерзання : Не доступний.

Вихідна точка кипіння й
інтервал кипіння :

Назва складника	°C	°F	Метод
benzyl alcohol	205.3	401.5	
Phenol, methylstyrenated	300	572	DIN 51751

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа
вибухонебезпечності : Нижній: 1.3% (Спирт бензиловий)
Верхній: 13% (Спирт бензиловий)

Температура займання : Закритий тигель: >100°C (>212°F)

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
Phenol, methylstyrenated	>385	>725	DIN 51794
benzyl alcohol	436	816.8	

Температура розкладу : Не доступний.

pH : Не застосовний.

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
Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран	0.62	0.083	EU A.4			
benzyl alcohol	0.05	0.0067				

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 1.5 g/cm³

Густина пари : Не доступний.

Вибухові властивості : Не доступний.

Окислюючі властивості : Не доступний.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Немає додаткової інформації.

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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)]біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран	LD50 Дермальний	Кролик	20 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	17100 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
benzyl alcohol	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	4200 mg/m ³	4 години
	LD50 Дермальний LD50 Через рот	Кролик Щур	2000 mg/kg 1230 mg/kg	- -

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	40847 mg/kg

Подразнення/Ідкість

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі phenyl]propane	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 mg	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 uL	-
Реакційна маса 2,2'- [метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2,2'- [метиленбіс (4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси) бензил]фенокси}метил) оксиран	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 uL	-
titanium dioxide	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	72 години 300 ug l	-
benzyl alcohol	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	48 години 16 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Свиня	-	100 %	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 100 mg	-

Висновок/Резюме : Спричиняє подразнення шкіри.

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)

Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Quartz (SiO ₂)	Категорія 2	-	-

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Викликає важке подразнення 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.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння
Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення почервоніння знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Приймання всередину	: Негативні симптоми можуть включати наступне: 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 сенсibiliзації можлива тяжка алергійна 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 : Може бути шкідливим для репродуктивної функції.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
Реакційна маса 2,2'- [метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2,2'- [метиленбіс (4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4- (оксиран-2-ілметокси) бензил]фенокси}метил) оксиран	EC50 1.8 mg/l	Водорості	72 години
titanium dioxide	EC50 2.55 mg/l Хронічний LC50 2.54 mg/l Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> Риба Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години 96 години 48 години
Phenol, methylstyrenated	Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
benzyl alcohol	Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода Пороговий EC50 15 mg/l Пороговий EC50 14 mg/l Пороговий LC50 25.8 mg/l Пороговий LC50 10000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Fundulus heteroclitus</i> Водорості Дафнія Риба Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 години 72 години 48 години 96 години 96 години

Висновок/Резюме : 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 _{ow}	BCF	Потенціал
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	160 до 263	Низький
Реакційна маса 2,2'- [метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2,2'- [метиленбіс (4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4- (оксиран-2-ілметокси) бензил]фенокси}метил) оксиран	2.7	-	Низький
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	Низький
benzyl alcohol	0.87	-	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу
"ґрунт/вода" (K_{oc})** : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

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

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A
Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс (2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2,2'-[метиленбіс (4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]феноксис}метил)оксиран	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	№	N/A	N/A	№	SVHC (Кандидат)	Визначено	Визначено
benzyl alcohol	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

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.

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

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Епоксидна смола)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Епоксидна смола)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	9  	9  	9  	9  
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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Внутрішня властивість	Назва складника	Статус	Номер посилання	Дата перегляду
vPvB	Phenol, methylstyrenated	Кандидат	D(2023) 8585-DC	-

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
TEKNOFLOOR 500F	≥90	3
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	≤10	30

Маркування : 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

Explosive precursors : Не застосовний.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Стойкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії безпеки

Категорія
E2

Національні правила

Австрія

Клас VbF : Не регулюється.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Чеська Республіка

Код зберігання : IV

Данія

Датський клас пожежі : IV-1

Executive Order No. 1795/2015

Назва складника	Annex I Section A	Annex I Section B
titanium dioxide	Включений	-
Quartz (SiO ₂)	Включений	-

MAL-код : 2-6

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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.

MAL-код: 2-6

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.

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.

- Повинні бути вдягнені фільтруючий протигаз та захисний одяг.

При розпилюванні в існуючих* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

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

Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення. 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 напівмаска подачі повітря, захисний одяг та захист для очей.

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 стелажи, 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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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 : Включений

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

Ероху/Isocyanate :

Фінляндія

Франція

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. RG 84
Quartz (SiO₂) RG 25

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

Німеччина

Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510) : 1C

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії безпеки

Категорія	Номер посилання
E2	1.3.2

Клас безпеки для води : 2

Технічна інструкція для контролю якості повітря : TA-Luft Номер 5.2.5: 56.3%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 2.9%

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

Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
silica, crystalline (NL-carcinogen specific)	Включений	-	-	-	-
silica, crystalline (NL-carcinogen specific)	Включений	-	-	-	-
xylene	-	-	-	Development 2	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Включений	Включений	-	-	-

Правила водовідведення (ABM) : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

Норвегія

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

[Швеція](#)

Ероху/Isocyanate :

[Швейцарія](#)

Вміст летких органічних сполук : VOC (w/w): 3.6%

[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
✓ Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

✓ H302	Шкідливе при проковтуванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H360F	Може бути шкідливим для репродуктивної функції.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

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

Дата видання/Дата перегляду : 10/10/2024 Дата попереднього видання : 26/02/2024

Версія : 5 23/25

TEKNOFLOOR 500F - Всі варіанти

Label No : 86020

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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 Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2

Дата видання/ Дата перегляду : 10/10/2024

Дата попереднього видання : 26/02/2024

Версія : 5

TEKNOFLOOR 500F

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.

