

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOZINC SP - Всі варіанти

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOZINC SP - Всі варіанти

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта 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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.  
H315 - Спричиняє подразнення шкіри.  
H318 - Викликає важкі травми очей.  
H410 - Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя.  
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.  
P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідь                                                                                                              | : P391 - Зберіть виток.<br>P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. |
| Зберігання                                                                                                             | : Не застосовний.                                                                                                                                                                                         |
| Утилізація                                                                                                             | : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.                                                                                     |
| Небезпечні складові                                                                                                    | : cyclohexanone                                                                                                                                                                                           |
| Елементи супровідної етикетки                                                                                          | :                                                                                                                                                                                                         |
| 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     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Zinc                            | REACH #: 01-2119467174-37<br>EC: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6                         | ≥50 - ≤75 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                             | M [гостр.] = 1<br>M [хронічн.] = 1                                                                | [1]     |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | REACH #: 01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Індекс: 607-195-00-7  | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                        | -                                                                                                 | [1] [2] |
| xylene                          | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Індекс: 601-022-00-9 | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg<br>ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l                                  | [1] [2] |
| cyclohexanone                   | REACH #: 01-2119453616-35<br>EC: 203-631-1<br>CAS: 108-94-1<br>Індекс: 606-010-00-7  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                           | ATE [преорально] = 1620 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg<br>ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| ethylbenzene                    | REACH #:                                                                             | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                           | ATE [вдихання                                                                                     | [1] [2] |

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|  |                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                  |                     |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
|  | 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Індекс:<br>601-023-00-4 |  | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(органи слуху) (через<br>рот, вдихання)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Повний текст<br/>заявлених вище<br/>формулювань H<br/>наведено в розділі<br/>16.</b> | (випари)] = 11 mg/l |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|

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 з границею впливу на робочому місці

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 комірць, краватку, ремінь або корсет.

#### Контакт зі шкірою

: Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. 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. 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 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.

## 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** : 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 сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал дуже 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  
оксиди сірки  
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. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.
- 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. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

#### Для персоналу по ліквідації аварій

- : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

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

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

#### Невелике пролиття або протікання

- : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. 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. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу 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 вилив 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 поведіння

#### Захисні заходи

- : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

**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 окремій і схваленій області. 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. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. 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 |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| P5с<br>E1 | 5000 tonne<br>100 tonne   | 50000 tonne<br>200 tonne        |

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

**Рекомендації** : Не доступний.

**Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта       | Значення меж впливу                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b><br><b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 100 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                              |
| xylene                          | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure]</b><br><b>Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 50 ppm 8 години.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 100 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. |
| cyclohexanone                   | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b><br><b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 10 ppm 8 години.<br>TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 20 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                             |
| ethylbenzene                    | <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b><br><b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 100 ppm 8 години.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години.<br>STEL: 200 ppm 15 хвилин.<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.                             |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### Індекси біологічного впливу

Індекси впливу невідомі.

### Рекомендовані процедури контролю

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

### DNEL/DNEL

| Ім'я продукту/інгредієнта       | Тип  | Вплив                     | Значення               | Населення          | Шкідлива дія |
|---------------------------------|------|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Zinc                            | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.83 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 83 mg/kg bw/день       | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 83 mg/kg bw/день       | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Через рот | 36 mg/kg bw/день       | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 320 mg/kg bw/день      | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 796 mg/kg bw/день      | Працівники         | Системний    |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Через рот | 12.5 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 125 mg/kg bw/день      | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 212 mg/kg bw/день      | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Місцевий     |
|                                 | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний    |
|                                 | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 1 mg/kg bw/день        | Загальна популяція | Системний    |
| xylene                          | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 1 mg/kg bw/день        | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 1 mg/kg bw/день        | Загальна популяція | Системний    |
| cyclohexanone                   | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 1 mg/kg bw/день        | Загальна популяція | Системний    |
|                                 | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 1 mg/kg bw/день        | Загальна популяція | Системний    |

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|              |                                                   |                           |                       |                    |           |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| ethylbenzene | DNEL                                              | Короткочасний Через рот   | 1.5 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Через рот | 1.5 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Дermalний   | 4 mg/kg bw/день       | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 4 mg/kg bw/день       | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 20 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Місцевий  |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 20 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Місцевий  |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Місцевий  |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 40 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Місцевий  |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 80 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Через рот | 1.6 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 15 mg/m <sup>3</sup>  | Загальна популяція | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 180 mg/kg bw/день     | Працівники         | Системний |
|              | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 293 mg/m <sup>3</sup> | Працівники         | Місцевий  |
|              | DMEL<br>(прогнозований мінімальний діючий рівень) | Довготерміновий Вдихання  | 442 mg/m <sup>3</sup> | Працівники         | Місцевий  |
|              | DMEL<br>(прогнозований мінімальний діючий рівень) | Короткочасний Вдихання    | 884 mg/m <sup>3</sup> | Працівники         | Системний |

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

## 8.2 Контроль впливу

### Відповідне автоматичне керування

: Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

### 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. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### 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

1 - 4 години (час проникнення): полівініловий спирт (ПВС) товщина > 0.3 mm або 4H / Рукавички Silver Shield®.

> 8 годин (час проникнення): Viton® товщина > 0.3 mm рукавички

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. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

#### 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

##### Поріг сприйняття запаху

: Не доступний.

##### Температура плавлення/температура замерзання

: Не доступний.

##### Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння

:

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

| Назва складника | °C     | °F    | Метод    |
|-----------------|--------|-------|----------|
| ethylbenzene    | 136.1  | 277   | OECD 104 |
| xylene          | 136.16 | 277.1 |          |

**Здатність до займання** : Не доступний.

**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 0.8%  
Верхній: 6.7%

**Температура займання** : Закритий тигель: 25°C (77°F)

**Температура самозаймання** :

| Назва складника                 | °C  | °F    | Метод     |
|---------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| cyclohexanone                   | 420 | 788   |           |

**Температура розкладу** : Не доступний.

**pH** : Не застосовний.

**В'язкість** : Кінематичний (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**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 |
| ethylbenzene    | 9.3                            | 1.2  |       |                                |     |       |
| xylene          | 6.7                            | 0.89 |       |                                |     |       |

**Відносна густина** : Не доступний.

**Густина** : 0.862 g/cm<sup>3</sup>

**Густина пари** : Не доступний.

**Вибухові властивості** : Не доступний.

**Окислюючі властивості** : Не доступний.

**Характеристики частинок**

**Медіана розміру частинок** : 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** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**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    |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------------|----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | LD50 Дермальний           | Кролик | >5 g/kg     | -        |
| xylene                          | LD50 Через рот            | Щур    | 8532 mg/kg  | -        |
|                                 | LC50 Вдихання Пара        | Щур    | 21.7 mg/l   | 4 години |
| cyclohexanone                   | LD50 Через рот            | Щур    | 4300 mg/kg  | -        |
|                                 | LC50 Вдихання Газ.        | Щур    | 8000 ppm    | 4 години |
| ethylbenzene                    | LD50 Через рот            | Щур    | 1800 mg/kg  | -        |
|                                 | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | 29000 mg/l  | 4 години |
|                                 | LD50 Дермальний           | Кролик | 15400 mg/kg | -        |
|                                 | LD50 Через рот            | Щур    | 3500 mg/kg  | -        |

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

#### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях                                      | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Через рот<br>Дермальний<br>Вдихання (пар) | 49986.57 mg/kg<br>9382.8 mg/kg<br>80.85 mg/l |

#### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат                          | Вид    | Відмітка | Вплив             | Спостереження |
|---------------------------|------------------------------------|--------|----------|-------------------|---------------|
| Inc                       | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Людина | -        | 72 години         | -             |
| xylene                    | Очі - Викликає слабе подразнення   | Кролик | -        | 300 ug l<br>87 mg | -             |
|                           | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 24 години 5 mg    | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Щур    | -        | 8 години 60 uL    | -             |
|                           | Шкіра - Помірний подразнювач       | Кролик | -        | 100 %             | -             |
| cyclohexanone             | Шкіра - Помірний подразнювач       | Кролик | -        | 24 години 500 mg  | -             |
|                           | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 20 mg             | -             |
|                           | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 24 години 250 ug  | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Людина | -        | 48 години 50 %    | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 500 mg            | -             |
| ethylbenzene              | Очі - Сильний подразнювач          | Кролик | -        | 500 mg            | -             |
|                           | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | -        | 24 години 15 mg   | -             |

**Висновок/Резюме** : Спричиняє подразнення шкіри.

#### Сенсибілізація

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

#### Мутагенність

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

#### Канцерогенність

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

#### Репродуктивна токсичність

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Тератогенність

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

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

| Ім'я продукту/інгредієнта       | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені                |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | Категорія 3 | -           | Наркотичні ефекти            |
| xylene                          | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |
| cyclohexanone                   | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |

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

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія   | Шлях впливу         | Органи-мішені |
|---------------------------|-------------|---------------------|---------------|
| xylene                    | Категорія 2 | через рот, вдихання | -             |
| ethylbenzene              | Категорія 2 | через рот, вдихання | органи слуху  |

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| xylene                    | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| ethylbenzene              | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

**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.  
**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

#### Короткочасний вплив

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

#### Довгостроковий вплив

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Висновок/Резюме</b>           | : Не доступний.                             |
| <b>Загальна частина</b>          | : Суттєва або критична небезпека не відома. |
| <b>Канцерогенність</b>           | : Суттєва або критична небезпека не відома. |
| <b>Мутагенність</b>              | : Суттєва або критична небезпека не відома. |
| <b>Репродуктивна токсичність</b> | : Суттєва або критична небезпека не відома. |

### 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

| Ім'я продукту/інгредієнта                                 | Результат                              | Вид                                                                        | Вплив     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Zinc<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>cyclohexanone | Пороговий EC50 106 µg/l Прісна вода    | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза експоненціального росту | 72 години |
|                                                           | Пороговий EC50 10000 µg/l Прісна вода  | Водні рослини - Lemna minor                                                | 4 днів    |
|                                                           | Пороговий IC50 65 µg/l Морська вода    | Водорості - Nitzschia closterium - Фаза експоненціального росту            | 4 днів    |
|                                                           | Пороговий LC50 65 µg/l Прісна вода     | Ракоподібні - Ceriodaphnia dubia - Новонароджений                          | 48 години |
|                                                           | Пороговий LC50 68 µg/l Прісна вода     | Дафнія - Daphnia magna                                                     | 48 години |
|                                                           | Пороговий LC50 12.21 µg/l Морська вода | Риба - Periophthalmus waltoni - Дорослий                                   | 96 години |
|                                                           | Хронічний EC10 27.3 µg/l Прісна вода   | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata - Фаза експоненціального росту | 72 години |
|                                                           | Хронічний EC10 59.2 µg/l Прісна вода   | Дафнія - Daphnia magna                                                     | 21 днів   |
|                                                           | Хронічний NOEC 9 mg/l Прісна вода      | Водні рослини - Ceratophyllum demersum                                     | 3 днів    |
|                                                           | Хронічний NOEC 178 µg/l Морська вода   | Ракоподібні - Palaemon elegans                                             | 21 днів   |
|                                                           | Хронічний NOEC 2.6 µg/l Прісна вода    | Риба - Cyprinus carpio                                                     | 4 тижні   |
|                                                           | Пороговий EC50 32.9 mg/l Прісна вода   | Водорості - Chlamydomonas reinhardtii - Фаза експоненціального росту       | 72 години |
|                                                           | Пороговий LC50 527000 µg/l Прісна вода | Риба - Pimephales promelas                                                 | 96 години |
|                                                           | Хронічний EC10 3.56 mg/l Прісна вода   | Водорості - Chlamydomonas reinhardtii - Фаза експоненціального росту       | 72 години |

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

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

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

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта       | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Потенціал |
|---------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2                | -           | низький   |
| xylene                          | 3.12               | 8.1 до 25.9 | низький   |
| cyclohexanone                   | 0.86               | -           | низький   |
| ethylbenzene                    | 3.6                | -           | низький   |

### 12.4 Рухливість ґрунту

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

Рухомість : Не доступний.

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

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

### 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.

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

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

#### Пакування

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

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. 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  | UN1263                                                                                                                                                                   | UN1263                                                                                                                                                                   | UN1263                                                                                                                                                                      | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | PAINT                                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                                                                    | PAINT                                                                                                                                                                       | Paint                                                                                    |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Пакувальна група                      | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                         | III                                                                                      |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | Так.                                                                                                                                                                     | Так.                                                                                                                                                                     | Yes.                                                                                                                                                                        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

- : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.  
**Ідентифікаційний номер небезпеки** 30  
**Обмеження кількості** LQ7  
**Спеціальні норми** 163 640E 650  
**Тунельний код** (D/E)

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

- : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.

#### IMDG

- : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-E, \_S-E\_  
**Special provisions** 163, 223, 955

#### IATA

- : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 309. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 310. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y309.  
**Special provisions** A3, A72

#### 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 IMO

- : 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 (EC) № 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

### Інші правила ЄС

Industrial emissions : Включений  
(integrated pollution  
prevention and control) -  
Air

Industrial emissions : Включений  
(integrated pollution  
prevention and control) -  
Water

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

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Критерії безпеки

| Категорія |
|-----------|
| P5с       |
| E1        |

### Національні правила

### Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**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                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | На підставі результатів випробувань<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку |

**Повний текст скорочених формулювань H**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Сильно горюча рідина та випари.                                                   |
| H226 | Горюча рідина та випари.                                                          |
| H302 | Шкідливе при проковтуванні.                                                       |
| H304 | Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи. |
| H312 | Шкідливе при контакті зі шкірою.                                                  |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри.                                                      |
| H318 | Викликає важкі травми очей.                                                       |
| H319 | Викликає важке подразнення очей.                                                  |
| H332 | Шкідливе при вдиханні.                                                            |
| H335 | Може спричинити подразнення дихальних шляхів.                                     |
| H336 | Може викликати сонливість або запаморочення.                                      |
| H373 | Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.        |
| H400 | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                                          |
| H410 | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.               |

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

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1                      |
| Asp. Tox. 1       | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1                       |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1                             |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2                             |
| Flam. Liq. 2      | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2                                                  |
| Flam. Liq. 3      | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3                                                  |
| Skin Irrit. 2     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2                                |
| STOT RE 2         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3  |

**Дата видання/ Дата перегляду** : 28/04/2023

**Дата попереднього видання** : 19/01/2023

**Версія** : 9

**Дата видання/Дата перегляду** : 28/04/2023 **Дата попереднього видання** : 19/01/2023

**Версія** : 9 **17/19**

TEKNOZINC SP - Всі варіанти

**Label No** :34637

### 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.

