

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNODUR 0250

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : ТЕKNODUR 0250

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

Використання продукту : Фарба.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

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

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

пошти особи

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

Національні контакти

Текnos 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]

Fam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.
H304 - Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H373 - Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H412 - Шкідливе 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.
P260 - Не вдихати випари.

Відповідь : P301 + P310 - ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.

Зберігання : P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Небезпечні складові : 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
xylene
EO біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат

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 |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Індекс: | ≥10 - ≤16 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, | - | [1] |

Дата видання/Дата перегляду : 31/10/2022 Дата попереднього видання : 13/01/2020

Версія : 2 2/21

EKNODUR 0250

Label No : 1206

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

| | | | | | |
|--|--|-----------|--|--|---------|
| xylene | 649-356-00-4 REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| n-butyl acetate | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| ethylbenzene | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Індекс: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху) (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| EO біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат | REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Індекс: 607-176-00-3 | ≤1.3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40 | ≤0.68 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1 | [1] |
| styrene | REACH #: 01-2119457861-32 EC: 202-851-5 CAS: 100-42-5 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16. | ATE [вдихання (гази)] = 2770 ppm | [1] |

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

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння 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** : 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. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетеся 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. Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень внаслідок проковтування. Може потрапляти в легені та спричинити ушкодження. Не викликайте блювання. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- 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, CO₂, 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 шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : 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. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризувач 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. Уникайте вдихання пари або аерозолі. 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. Звернетесь також до інформації " Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

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

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- 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 витоки 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. Найявну 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** : З'ягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. 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.
- 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 вентиляваній 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 безпеки

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

| Категорія | Повідомлення та межа МАРР | Межа повідомлення про небезпеку |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| 5с | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу |
|---------------------------------|---|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин. |
| xylene | EU OEL (Європа, 10/2019). □ Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин. |
| n-butyl acetate | EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. |
| ethylbenzene | EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m ³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m ³ 15 хвилин. |

Рекомендовані процедури контролю : Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

DNEL/DMEL

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип | Вплив | Значення | Населення | Шкідлива дія | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | DNEL | Довготерміновий Через рот | 1.67 mg/ kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 33 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 33 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 54.8 mg/ kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 153.5 mg/ kg bw/день | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 275 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 550 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | Solvent naphtha (petroleum), light arom. | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 0.41 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 1.9 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 178.57 mg/ m ³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | | DNEL | Короткочасний Вдихання | 640 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 837.5 mg/ m ³ | Працівники | Місцевий |
| | | DNEL | Короткочасний Вдихання | 1066.67 mg/m ³ | Працівники | Місцевий |
| | | DNEL | Короткочасний Вдихання | 1152 mg/ m ³ | Загальна популяція | Системний |
| DNEL | | Короткочасний Вдихання | 1286.4 mg/ m ³ | Працівники | Системний | |
| xylene | | DNEL | Довготерміновий Через рот | 1.6 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 14.8 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 77 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 108 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 180 mg/kg bw/день | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 289 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 289 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 65.3 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 260 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 260 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| n-butyl acetate | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 221 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 3.4 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 7 mg/kg bw/день | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 12 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 48 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Короткочасний Через рот | 2 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Через рот | 2 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| ethylbenzene | DNEL | Короткочасний Дермальний | 6 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Короткочасний Дермальний | 11 mg/kg bw/день | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 35.7 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 300 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 300 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 300 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 600 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 600 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Через рот | 1.6 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 15 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 77 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Довготерміновий Дермальний | 180 mg/kg bw/день | Працівники | Системний | |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 293 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) | Довготерміновий Вдихання | 442 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| | DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) | Короткочасний Вдихання | 884 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| | styrene | DNEL | Довготерміновий Через рот | 7.7 µg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 1 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий |
| DNEL | | Довготерміновий Вдихання | 1 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| DNEL | | Короткочасний Вдихання | 10 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий | |
| DNEL | | Короткочасний Вдихання | 10 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний | |
| DNEL | | Довготерміновий Вдихання | 85 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| DNEL | | Короткочасний Вдихання | 100 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| DNEL | | Довготерміновий Вдихання | 100 mg/m ³ | Працівники | Місцевий | |
| DNEL | | Короткочасний Вдихання | 100 mg/m ³ | Працівники | Системний | |
| DNEL | | Довготерміновий Дермальний | 343 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний | |
| DNEL | | Довготерміновий Дермальний | 406 mg/kg bw/день | Працівники | Системний | |

PNECs

Значення PNEC відсутні.

8.2 Контроль впливу

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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. 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 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 безпеки, 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 безпеки 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): 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 газоочишувачі, 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** : Дина.
- Колір** : Фізний
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

| Назва складника | °C | °F | Метод |
|--|------------|------------|----------|
| <input type="checkbox"/> butyl acetate | 126 | 258.8 | OECD 103 |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 135 до 210 | 275 до 410 | |

- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 0.8%
Верхній: 7.6%
- Температура займання** : Закритий тигель: 25°C (77°F)
- Температура самозаймання** :

| Назва складника | °C | °F | Метод |
|---|------------|------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> Solvent naphtha (petroleum), light arom. | 280 до 470 | 536 до 878 | |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** : Не застосовний.
- В'язкість** : Кінематичний (40°C): <20.5 mm²/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 |
| <input type="checkbox"/> butyl acetate | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| ethylbenzene | 9.3 | 1.2 | | | | |

- Відносна густина** : Не доступний.
- Густина** : g/cm³
- 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: окислюючи матеріали
- 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 | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 8532 mg/kg | - |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. xylene | LD50 Через рот | Щур | 8400 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 21.7 mg/l | 4 години |
| n-butyl acetate | LD50 Через рот | Щур | 4300 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 0.74 mg/l | 4 години |
| ethylbenzene | LD50 Дермальний | Кролик | 14112 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 10760 mg/kg | - |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур | 29000 mg/l | 4 години |
| | LD50 Дермальний | Кролик | 15400 mg/kg | - |
| styrene | LD50 Через рот | Щур | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Щур | >3170 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 3230 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Газ. | Щур | 2770 ppm | 4 години |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 11800 mg/m ³ | 4 години |
| | LD50 Через рот | Щур | 2650 mg/kg | - |

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

Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|------------------------------|---|
| Дермальний Вдихання (пар) | 8490.23 mg/kg 69.62 mg/l |

Подразнення/Ідкість

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Відмітка | Вплив | Спостереження |
|--|------------------------------------|--------|----------|---------------------|---------------|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. xylene | Очі - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 24 години 100 uL | - |
| | Очі - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 87 mg | - |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 24 години 5 mg | - |
| n-butyl acetate | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Щур | - | 8 години 60 uL | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 % | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| ethylbenzene | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 mg | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| styrene | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 500 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 24 години 15 mg | - |
| styrene | Очі - Викликає слабе подразнення | Людина | - | 50 ppm | - |
| | Очі - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 100 mg | - |
| | Очі - Сильний подразнювач | Кролик | - | 100 mg | - |
| | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | 500 mg | - |
| styrene | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 100 % | - |

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

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

Репродуктивна токсичність

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

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 Solvent naphtha (petroleum), light arom. | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| | Категорія 3 | - | Подразнення дихальних шляхів |
| xylene | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| | Категорія 3 | - | Подразнення дихальних шляхів |
| n-butyl acetate | Категорія 3 | - | Наркотичні ефекти |
| styrene | 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 |
| styrene | Категорія 1 | - | - |

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|---|--|
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. xylene ethylbenzene styrene | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Викликає важке подразнення очей.

Вдихання : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Контакт зі шкірою : Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Приймання всередину : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.

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:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

Приймання всередину : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота

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.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

| | |
|----------------------------------|--|
| Загальна частина | : <input checked="" type="checkbox"/> Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Після сенсibiliзації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях. |
| Канцерогенність | : <input checked="" type="checkbox"/> Суттєва або критична небезпека не відома. |
| Мутагенність | : <input checked="" type="checkbox"/> Суттєва або критична небезпека не відома. |
| Репродуктивна токсичність | : <input checked="" type="checkbox"/> 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 |
|---|---|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Solvent naphtha (petroleum), light arom. n-butyl acetate | Пороговий EC50 3.2 mg/l | Дафнія | 48 години |
| | Пороговий LC50 9.2 mg/l Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода | Риба Ракоподібні - Artemia salina Риба - Pimephales promelas | 96 години 48 години 96 години |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EC50 1.68 mg/l | Водні рослини - Desmododesmodus subspicatus | 72 години |
| styrene | Пороговий LC50 0.9 mg/l | Риба - Brachydanio rerio | 96 години |
| | Хронічний NOEC 1 mg/l | Дафнія | 21 днів |
| | Пороговий EC50 1400 µg/l Прісна вода | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 години |
| | Пороговий EC50 720 µg/l Прісна вода | Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 години |
| | Пороговий EC50 4700 µg/l Прісна вода | Дафнія - Daphnia magna | 48 години |
| | Пороговий LC50 52 mg/l Морська вода Пороговий LC50 4020 µg/l Прісна вода Хронічний NOEC 63 µg/l Прісна вода | Ракоподібні - Artemia salina Риба - Pimephales promelas Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 години 96 години 96 години |

Висновок/Резюме : Шкідливе 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 _{ow} | BCF | Потенціал |
|--|--------------------|-------------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2 | - | низький |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. | - | 10 до 2500 | високий |
| xylene | 3.12 | 8.1 до 25.9 | низький |
| n-butyl acetate | 2.3 | - | низький |
| ethylbenzene | 3.6 | - | низький |
| styrene | 0.35 | 13.49 | низький |

12.4 Рухливість ґрунту

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

Рухомість : Не доступний.

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

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

Утцева 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  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Пакувальна група | III | III | III | III |
| 14.5 Загрози довкіллю | № | № | №. | №. |

Додаткова інформація

ADR/RID

: **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.
Тунельний код (D/E)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.

IMDG

: **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

14.6 Спеціальні попередження для користувача

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

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

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

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Інші правила ЄС

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

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії безпеки

| |
|-----------|
| Категорія |
|-----------|

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ЄС |
|--|

Національні правила

Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

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

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

| Класифікація | Специфічне кінцеве застосування |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку |

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

| | |
|--------|---|
| H225 | Сильно горюча рідина та випари. |
| H226 | Горюча рідина та випари. |
| H304 | Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. |
| H312 | Шкідливе при контакті зі шкірою. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може викликати алергічну шкіряну реакцію. |
| H319 | Викликає важке подразнення очей. |
| H332 | Шкідливе при вдиханні. |
| H335 | Може спричиняти подразнення дихальних шляхів. |
| H336 | Може викликати сонливість або запаморочення. |
| H361 | Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції та ембріону людини. |
| H361f | Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. |
| H372 | Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. |
| 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. |
| H411 | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| H412 | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| EUN066 | Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4 |
| Aquatic Acute 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Aquatic Chronic 3 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 |
| Asp. Tox. 1 | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - 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 |
| Repr. 2 | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2 |
| Skin Irrit. 2 | ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 |
| Skin Sens. 1 | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 |
| Skin Sens. 1A | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1 |

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

| | |
|-----------|--|
| 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 : 31/10/2022

Дата попереднього видання : 13/01/2020

Версія : 2

 EKNODUR 0250

 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.

