

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії**1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш
Ім'я : Затверджувач
Комерційна назва : H5120

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Використання речовини / суміші : Продукт призначений для професійного використання
Затверджувач
СТАНДАРТНИЙ
швидкий
повільний

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорта безпеки

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI
Польща
Т 0048618109800 - F 0048618109809
www.novol.com

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : 112

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|------|
| Легкозаймисті рідини Категорія 3 | H226 |
| Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4 | H332 |
| хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 | H315 |
| Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1 | H317 |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 | H335 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування**Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага
вміст : xylene

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| | |
|-----------------------------|--|
| Вказівки на небезпеку (CLP) | : H226 - Легкозаймиста рідина та її пара. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H332 - Шкідливо при вдиханні. H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |
| Вказівки щодо безпеки (CLP) | : P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P261 - Уникати вдихання парів, аерозолів. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя. P312 - Звернутися за до лікаря у разі поганого самопочуття. |
| фрази EUN | : EUN204 - Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції. |

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації : Може викликати сильні реакції з лугами, а також органічними продуктами, такими як спирти і аміни. Реагує з водою, виділяє газ або тепла та спричинює підвищений тиск: розрив контейнеру. Полімеризація при підвищенні температури: підвищення тиску може призвести до розриву закритого контейнера.

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | % | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer | CAS-№: 28182-81-2 EC-№: 931-274-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119485796-17 | 35 – 45 | Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 108-65-6 EC-№: 203-603-9 ІНДЕКС №: 607-195-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119475791-29 | 25 – 45 | Flam. Liq. 3, H226 |
| xylene речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка C) | CAS-№: 1330-20-7 EC-№: 215-535-7 ІНДЕКС №: 601-022-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119488216-32 | 10 – 30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| n-butyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 123-86-4 EC-№: 204-658-1 ІНДЕКС №: 607-025-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119485493-29 | < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Примітка С - Деякі органічні речовини можуть продаватися у формі певного ізомеру, або у вигляді суміші декількох ізомерів. У такому разі постачальник повинен вказати на етикетці, чи є речовина певним ізомером чи сумішшю ізомерів.
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

| | |
|---|--|
| Загальна перша допомога | : Загальна інформація. Дивіться розділ 11. |
| Перша допомога після вдихання | : При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. |
| Перша допомога після контакту зі шкірою | : У разі контакту зі шкірою, забруднений одяг, шкіру негайно промити великою кількістю води з милом. Промити шкіру водою. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд. При збереженні симптомів подразнення шкіри звернутися до лікаря. |
| Перша допомога після контакту з очима | : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря. У разі попадання в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря. |
| Перша допомога після ковтання | : В разі проковтування: прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря. |

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

| | |
|--|--|
| Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою | : Пари можуть викликати сонливість і нестяму. |
| Симптоми/наслідки після ковтання | : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau. |
| Симптоми/наслідки після контакту з очима | : Може викликати подразнення очей. |

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

| | |
|-----------------------------------|---|
| Відповідні засоби пожежогасіння | : Вогнегасний порошок, CO ₂ , спиртостійка піна або тонкорозпилена вода. |
| Невідповідні засоби пожежогасіння | : Не застосовувати сильний потік води. |

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

| | |
|--|--|
| Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі | : Окис вуглецю. Окиси азоту. Інші токсичні гази. |
|--|--|

5.3. Інструкції з пожежогасіння

| | |
|-------------------------------|--|
| Засоби протипожежного захисту | : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. |
|-------------------------------|--|

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

| | |
|----------------|--|
| Засоби захисту | : Прибрати всі джерела займання. Забезпечити необхідну вентиляцію. Уникайте прямого або опосередкованого контакту з інгредієнтами, що виділяються. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Див розділ 8. |
|----------------|--|

6.1.2. Для аварійних бригад

| | |
|----------------|---|
| Засоби захисту | : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Див розділ 8. |
|----------------|---|

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати витікання у водойми або санітарні каналізації. Не допускати потрапляння продукту, навіть у невеликих кількостях, у ґрунтові води, водойми або каналізацію.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Покрити вилиту рідину негорючим матеріалом, таким як пісок, земля, вермикуліт. Зібрати продукт механічним шляхом.

6.4. Посилання на інші розділи

Вказівки щодо утилізації. Див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
: Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Берегти від вологи. Забезпечити захист від замерзання.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|-------------------------------------|
| ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) | |
| Місцева назва | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн-1 частин на мільйон |
| IOEL STEL | 723 мг / м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн-1 частин на мільйон |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| xylene (1330-20-7) | |
| ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) | |
| Місцева назва | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн-1 частин на мільйон |
| IOEL STEL | 442 мг / м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн-1 частин на мільйон |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| xylene (1330-20-7) | |
|--|---------------------------------|
| Зауваження | Skin |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL) | |
| Місцева назва | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн-1 частин на мільйон |
| IOEL STEL | 550 мг / м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн-1 частин на мільйон |
| Зауваження | Skin |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

| Методи моніторингу | |
|---------------------------|---|
| Методи моніторингу | EN 482. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин. |

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

| hexamethylene-di-isocyanate (822-06-0) | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 0,07 мг / м ³ |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 0,035 мг / м ³ |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 8,42 мг / л |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 1 мг / м ³ |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 0,5 мг / м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,127 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,0127 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 1,27 мг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 266701 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 26670 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 53183 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 88 мг / л |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|-----------------------------|
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,18 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,018 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 0,36 мг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 0,981 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 0,0981 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 0,0903 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 35,6 мг / л |
| xylene (1330-20-7) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні | 289 мг / м ³ |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 289 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 180 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 77 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні | 174 мг / м ³ |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 174 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 1,6 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 14,8 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 108 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,327 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,327 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 0,327 мг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 12,46 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 12,46 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 2,31 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 6,58 мг / л |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 550 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 796 мг / кг маси тіла/ добу |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
|---|-----------------------------|
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 275 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 36 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 33 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 320 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 33 мг / м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,635 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,0635 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 6,35 мг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 3,29 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 0,329 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 0,29 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 100 мг / л |

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Захисні рукавички

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

8.2.2.4. Термічна безпека

Додаткова інформація відсутня

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | |
|---|---|
| Агрегатний стан | : Рідкий |
| Колір | : Безбарвний. |
| Запах | : Властивості. |
| Поріг запаху | : 0,9 – 9 мг / м ³ Ксилол |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно |
| Температура замерзання | : Недоступний |
| Температура кипіння | : 126 – 140 °C |
| Займистість | : Не застосовно |
| Вибухові властивості | : Відомості не доступні. |
| Межі вибухонебезпечності | : Недоступний |
| Нижня межа вибуховості | : 0,9 обсяг% Гексаметилен-1,6-діізоціанат |
| Верхня межа вибуховості | : 9,5 обсяг% Гексаметилен-1,6-діізоціанат |
| Точка займання | : 32 °C |
| Температура самозаймання | : ≈ 430 °C |
| Температура розпаду | : Недоступний |
| pH | : Недоступний |
| В'язкість, кінематична | : Недоступний |
| Розчинність | : слабо розчинний. |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний |
| Тиск пари | : 14 гПа |
| Тиск випарів за температури 50 ° C | : Недоступний |
| Густина | : ≈ 1 г / см ³ |
| Відносна щільність | : Недоступний |
| Відносна густина пари при температура 20°C | : Недоступний |
| Характеристики часточок | : Не застосовно |

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Може викликати сильні реакції з лугами, а також органічними продуктами, такими як спирти і аміни. Реагує з водою, виділяє газ або тепла та спричинює підвищений тиск: розрив контейнеру. Полімеризація при підвищенні температури: підвищення тиску може призвести до розриву закритого контейнера.

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел займання. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні). Захищати від сонячного світла. Уникати високих температур. Захищати від вологи. Берегти від замерзання.

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

10.5. Несумісні матеріали

Уникати контакту з: сильними кислотами, сильними основами і сильними окислювачами. Не допускати контакту з водою.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Окис вуглецю. Окиси азоту. Інші токсичні гази.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

| | |
|-----------------------------------|--|
| Гостра токсичність (пероральна) | : Без рубрики. (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Гостра токсичність (дермальна) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Гостра токсичність (при вдиханні) | : Шкідливо при вдиханні. |

H5120

| | |
|----------------------|----------------|
| ATE CLP (пил, туман) | 2 мг / л/4 год |
|----------------------|----------------|

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)

| | |
|--------------------------|--|
| LD50 пероральний, щур | > 2500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 через шкіру, щур | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 через шкіру, кролик | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: other: |

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| LD50 пероральний, щур | 12,2 мл / кг Source: ECHA |
| LC50 Інгаляція - Щур (Пари) | > 4,9 мг / л Source: ECHA |

xylene (1330-20-7)

| | |
|--------------------------|--|
| LD50 пероральний, щур | 3523 мг / кг щур |
| LD50 через шкіру, кролик | 12126 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Інгаляція - Щур | 27124 мг / л |

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 через шкіру, щур | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-----------------------|---|

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|----|---|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|---|

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|----|---|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|---|

Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Канцерогенність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Репродуктивна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)

| | |
|---|---|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |
|---|---|

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|---|---|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |
|---|---|

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|---|--|
| LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів) | 500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів) | 125 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---------------------------------|--|

xylene (1330-20-7)

| | |
|---|--|
| LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів) | 150 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
|---|--|

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів) | ≥ 1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|---------------------------------|---|

| | |
|---|---|
| NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів) | > 1000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
|---|---|

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|------------------------|---|
| В'язкість, кінематична | 0,83 мм ² / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
|------------------------|---|

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Не розкладається швидко

Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)

| | |
|-----------------------------|--|
| EC50 72 год - Водорості [1] | > 1000 мг / л Test organisms (species): other: |
|-----------------------------|--|

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|-----------------|------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 18 мг / л Source: ECHA |
|-----------------|------------------------|

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|---|
| EC50 - Ракоподібні [1] | 44 мг / л Source: ECHA |
| EC50 - Інших водних організмів [1] | 32 мг / л Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 72 год - Водорості [1] | 674,7 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72 год - Водорості [2] | 246 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ЛОЕС (хронічний) | 47,6 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| НОЕС (хронічні) | 23,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| xylene (1330-20-7) | |
| LC50 - Риби [1] | 2,6 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Ракоподібні [1] | > 3,4 мг / л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| НОЕС хронічний риба | > 1,3 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6) | |
| LC50 - Риби [1] | > 100 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Ракоподібні [1] | > 500 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 год - Водорості [1] | > 1000 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| НОЕС (хронічні) | ≥ 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| НОЕС хронічний риба | 47,5 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

| n-butyl acetate (123-86-4) | |
|---|-------------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів

: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| | |
|---|---|
| Рекомендації по утилізації стічних вод | : Не допускати попадання в каналізацію. |
| Рекомендації з утилізації продукту / упаковки | : Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів. Не утилізувати разом з побутовими відходами. Після очищення, утилізувати або передати на вторинну обробку уповноваженому центрі утилізації. |
| додаткові вказівки | : можливе накопичення горючих випарів в контейнері. |
| Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) | : 08 05 01* - відходи ізоціанатів 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами |

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер | | |
| UN 1866 | UN 1866 | UN 1866 |
| 14.2. Офіційна назва для транспортування | | |
| СМОЛИ РОЗЧИН | RESIN SOLUTION | Resin solution |
| Transport document description | | |
| UN 1866 СМОЛИ РОЗЧИН, 3, III, (D/E) | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C с.с.) | UN 1866 Resin solution, 3, III |
| 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Пакувальна група | | |
| III | III | III |
| 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища | | |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає |
| Ніякої додаткової інформації | | |

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

| | |
|--|---------|
| Код класифікації (ДОПОГ) | : F1 |
| Обмежені кількості (ADR) | : 5літр |
| Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) | : PP1 |
| Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) | : MP19 |
| Транспортна категорія (ADR) | : 3 |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) | : V12 |

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

Морська доставка

| | |
|---|------------|
| Спеціальне положення (IMDG) | : 223, 955 |
| Обмежені кількості (IMDG) | : 5 L |
| Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) | : PP1 |
| EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) | : F-E |
| EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) | : S-E |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Категорія завантаження (IMDG) : A

Повітряний транспорт
Відомості не доступні

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня об'їрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін:

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878.

| Скорочення та аббревіатури: | |
|-----------------------------|---|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| КБК | Фактор біоконцентрації |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури: | |
|----------------------------------|---|
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення |
| БСК | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК) |
| ХСК | Хімічне споживання кисню (ХСК) |
| D MEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| D NEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| EC-№ | Номер Європейського співтовариства |
| EC50 | Медіана ефективної концентрація |
| EN | Європейський стандарт |
| МАДР | Міжнародне агентство з вивчення раку |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| LOAEL | Найнижча величина шкідливого впливу |
| NOAEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOAEL | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| OECD | Організація економічного співробітництва та розвитку |
| Ліміт впливу на робочому місці | Межа впливу на робочому місці |
| СБТ | Стойкий, біоаккумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i) |
| RID | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ |
| STP | Очисна споруда |
| ТСК | Теоретична потреба в кисні (ThOD) |
| TLM | Середній рівень токсичності |
| ЛОС | Леткі органічні сполуки |
| CAS-№ | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок |
| дСдБ | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності |
| ED | Шкідливі для ендокринної системи властивості |

Бази даних
учбові інструкції

- : ECHA Європейське агентство хімічних речовин (ЄАХХ).
- : Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (вдихання) | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4 |

H5120

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу) | Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4 |
| Acute Tox. 4 (шкіряний) | Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4 |
| EUH204 | Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції |
| Flam. Liq. 3 | Легкозаймисті рідини Категорія 3 |
| H226 | Легкозаймиста рідина та її пара |
| H312 | Шкідливо при контактi зі шкірою |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі |
| H332 | Шкідливо при вдиханні. |
| H335 | Може спричинити подразнення дихальних шляхів |
| H336 | Може спричинити сонливість або запаморочення |
| Skin Irrit. 2 | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 |
| Skin Sens. 1 | Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1 |
| STOT SE 3 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 |

| Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | На підставі даних випробувань |
| Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу) | H332 | Метод підсумовування |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод підсумовування |
| Skin Sens. 1 | H317 | Метод підсумовування |
| STOT SE 3 | H335 | Метод підсумовування |

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.