

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

Код продукту : 0892144

Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан- : Клейові речовини
ня : Герметик

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Аерозолі : Категорія 1

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 5

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Подразнення шкіри : Категорія 2

Подразнення очей : Категорія 2B

Сенсибілізація дихальних шляхів : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 2

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія (Вдихання) : Категорія 2 (Дихальні шляхи)

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H222 Надзвичайно займистий аерозоль.
H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.
H303 Може бути шкідливим при заковтуванні.
H315 + H320 Викликає подразнення очей та шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H334 Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання при вдиханні.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
H351 Імовірно викликає рак.
H373 Може викликати ушкодження органів (Дихальні шляхи) при тривалій або багаторазовій дії шляхом вдихання.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P211 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
P251 Не можна протикати або спалювати навіть після використання.
P260 Не вдихати аерозоль.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
Зберігання:
P410 + P412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Інтенсивний вплив може загострити існуючу астму та інші респіраторні порушення (наприклад, емфізему, бронхіт, реактивний синдром дисфункції дихальних шляхів).

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

Версія 1.5 Дата перегляду: 24.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 Дата останнього випуску: 06.11.2020
 Дата першого випуску: 12.11.2018

| Хімічна назва | Номер CAS | Класифікація | Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ) | Концентрація (% w/w) |
|--|--------------|---|--|----------------------|
| Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи | 9016-87-9 | Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2B; H320 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Дихальні шляхи) | Немає даних | >= 30 - < 50 |
| Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом | 1244733-77-4 | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H333 Aquatic Acute3; H402 | Немає даних | >= 10 - < 20 |
| 4,4 '-Дифенілметан діізоціанат | 101-68-8 | Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2B; H320 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Дихальні шляхи) | ПДК разовая: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях Джерело даних: RU OEL | >= 5 - < 10 |
| Ізобутан | 75-28-5 | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; | ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL | >= 1 - < 10 |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

Версія 1.5 Дата перегляду: 24.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 Дата останнього випуску: 06.11.2020
 Дата першого випуску: 12.11.2018

| | | | | |
|-------------------|----------|---|---|-------------|
| | | H336 | ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL | |
| діметилловий ефір | 115-10-6 | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336 | ПДК: 200 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 600 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL | >= 1 - < 10 |
| Пропан | 74-98-6 | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336 | ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL | >= 1 - < 10 |

Альтернативні номери CAS для деяких регіонів

| Хімічна назва | Альтернативний номер / альтернативні номери CAS |
|--|---|
| Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом | 13674-84-5 |

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
 Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
 При припиненні дихання застосувати штучну вентиляцію легень.
 При затрудненні дихання - забезпечити киснем.
 Отримати медичну допомогу.

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | |
|--|--|
| При контакті зі шкірою | : При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин, одночасно знімаючи забруднений одяг та взуття. Отримати медичну допомогу. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Перед повторним використанням ретельно очистити взуття. |
| При контакті з очима | : При контакті негайно промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин. Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Отримати медичну допомогу. |
| При заковтуванні | : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. Отримати медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою. |
| Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені | : Може бути шкідливим при заковтуванні. Викликає подразнення очей та шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Шкідливо при вдиханні. Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання при вдиханні. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість та запаморочення. Імовірно викликає рак. Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання. Респіраторні симптоми, включаючи набряк легенів, можуть мати відкладений характер. Інтенсивний вплив може загострити існуючу астму та інші респіраторні порушення (наприклад, емфізему, бронхіт, реактивний синдром дисфункції дихальних шляхів). |
| Захист пожежників | : Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8). |
| Примітки для лікаря | : Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії. |

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

| | |
|--|---------------|
| Температура спалаху | : Непридатне |
| Температура займання | : Немає даних |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : Немає даних |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | |
|--|---|
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : Немає даних |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : Надзвичайно займистий аерозоль. |
| Відповідні пожежогасильні засоби | : Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO ₂) Суша хімічна речовина Розпилення води під час сильної пожежі |
| Засоби, непридатні для гасіння | : Водяний струмінь великого об'єму |
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : Зворотній спалах можливий на значну відстань. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям. Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. |
| Небезпечні продукти горіння | : Оксиди вуглецю Оксиди азоту (NO _x) Ізоціанати Ціановодень (ціановоднева кислота) Хлорні сполуки Оксиди фосфору Оксиди кремнію |
| Спеціальні методи пожежогасіння | : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення. |
| Спеціальне захисне обладнання для пожежників | : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту. |

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

| | |
|--|--|
| Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації | : Усунути всі джерела займання. Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8). |
| Екологічні запобіжні заходи | : Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.

Методи та матеріали для локалізації та очищення

- : Необхідно використовувати безіскровий інструмент.
- Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
- Збити газу/випари/туман водним струменем.
- У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері.
- Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту.
- Приблизно через годину перемістити в контейнер для відходів і не запечатувати його через виділення вуглекислого газу.
- Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються.
- У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Локальна/Загальна вентиляція

- : За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
- Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

- : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
- Не вдихати аерозоль.
- Не можна заковтувати.
- Уникати контакту з очима.
- Після роботи ретельно вимити шкіру.
- Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці
- Тримати контейнер щільно закритим.
- Зберігати подалі від води.
- Захищати від вологи.
- Особи, що вже мають чутливість, повинні отримати консультацію лікаря щодо роботи з речовинами, які викликають подразнення або сенсibiliзацію.
- Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
- Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
- Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

- Умови безпечного зберігання : Зберігати у замкнутому приміщенні.
Захищати від вологи.
Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.
Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
Аутореактивні речовини та суміші
Органічні пероксиди
Окисники
Займисті тверді речовини
Пірофорні рідини
Пірофорні тверді матеріали
Саморозігрівні речовини та суміші
Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази
Вибухові речовини
- Рекомендована температура зберігання : < 40 °C
- Термін зберігання : <= 12 Місяці

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

| Компоненти | Номер CAS | Тип значення (Спосіб дії) | Контрольні параметри / Допустима концентрація | Основа |
|---|-----------|-------------------------------------|---|--------|
| 4,4 '-Дифенілметан діізоціанат | 101-68-8 | ПДК разова (смесь паров и аэрозоля) | 0,5 мг/м3 | RU OEL |
| Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях | | | | |
| Ізобутан | 75-28-5 | ПДК (пары и/или газы) | 300 мг/м3 (Вуглець) | RU OEL |
| Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | | |
| | | ПДК разова (пары и/или газы) | 900 мг/м3 (Вуглець) | RU OEL |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

Версія 1.5 Дата перегляду: 24.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 Дата останнього випуску: 06.11.2020
 Дата першого випуску: 12.11.2018

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|--------------------------|------------|
| | Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | |
| діметилловий ефір | 115-10-6 | ПДК (пари и/или газы) | 200 мг/м3 | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | |
| | | ПДК разовая (пари и/или газы) | 600 мг/м3 | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | |
| | | TWA | 1.000 ppm 1.920 мг/м3 | 2000/39/EC |
| Пропан | 74-98-6 | ПДК (пари и/или газы) | 300 мг/м3 (Вуглець) | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | |
| | | ПДК разовая (пари и/или газы) | 900 мг/м3 (Вуглець) | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные | | | |

Граничні норми дії продуктів розкладання в професійній сфері

| Компоненти | Номер CAS | Тип значення (Спосіб дії) | Контрольні параметри / Допустима концентрація | Основа |
|--------------|---|-------------------------------|---|------------|
| Формальдегід | 50-00-0 | ПДК разовая (пари и/или газы) | 0,5 мг/м3 | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз, вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе | | | |
| | | STEL | 0,6 ppm 0,74 мг/м3 | 2004/37/EC |
| | | TWA | 0,3 ppm 0,37 мг/м3 | 2004/37/EC |
| Метанол | 67-56-1 | ПДК (пари и/или газы) | 5 мг/м3 | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз | | | |
| | | ПДК разовая (пари и/или газы) | 15 мг/м3 | RU OEL |
| | Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз | | | |
| | | TWA | 200 ppm 260 мг/м3 | 2006/15/EC |

Інженерно-технічні заходи : При обробці можуть утворюватися небезпечні суміші (див. розділ 10).
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

Фільтр типу : Автономний дихальний апарат

Захист рук
Матеріал : Поліетилен
Термін просочування : > 10 хв
Товщина матеріалу рукавичок : 0,025 мм

Зауваження : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Захист очей : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Захисні окуляри

Захист тіла та шкіри : Вибирати належний захисний одяг згідно з даними хімічної стійкості матеріалів та оцінки потенційної дії на місці. Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Якщо оцінка демонструє, що існує ризик виникнення вибухонебезпечного середовища або спалахів газоповітряної суміші, використовувати вогнестійкий антистатичний захисний одяг. Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо).

Заходи гігієни : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установи поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Не дозволяти виносу забрудненого одягу за межі робочого місця. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| Зовнішній вигляд | : | Аерозоль, містить зріджений газ |
| Ракетне паливо | : | діметиловий ефір, Ізобутан, Пропан |
| Колір | : | забарвлений |
| Запах | : | характерний |
| Поріг сприйняття запаху | : | Немає даних |
| pH | : | речовина/суміш є нерозчинною (у воді) |
| Температура плавлення/замерзання | : | Немає даних |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння | : | Непридатне |
| Температура спалаху | : | Непридатне |
| Швидкість випаровування | : | Непридатне |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : | Надзвичайно займистий аерозоль. |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : | Немає даних |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : | Немає даних |
| Тиск пари | : | Непридатне |
| Відносна густина пари | : | > 1 |
| Відносна густина | : | 0,948 |
| Густина | : | 0,948 г/см ³ |
| Показники розчинності | | |
| Розчинність у воді | : | нерозчинний |
| Розчинність у інших розчинниках | : | розчинний Розчинник: органічний розчинник |
| Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) | : | Непридатне |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Температура самозаймання | : | Немає даних |
| Температура розкладання | : | Немає даних |
| В'язкість | : | |
| В'язкість, кінематична | : | Непридатне |
| Вибухові властивості | : | Не вибухонебезпечний |
| Окислювальні властивості | : | Речовина або суміш не належить до класу окисників. |
| Розмір часточок | : | Непридатне |

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

| | | |
|--|---|--|
| Реакційна здатність | : | Не класифіковано як небезпека хімічної активності. |
| Хімічна стійкість | : | Стабільне, якщо використовується згідно з вказівками. Виконувати правила та уникати несумісних матеріалів та умов. Полімеризується за високих температур з виділенням вуглекислого газу. |
| Імовірність протікання небезпечних реакцій | : | Надзвичайно займистий аерозоль. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Ізоціанати вступають в реакцію з багатьма матеріалами, і швидкість реакції зростає з підвищенням температури і посиленням контакту; ці реакції можуть стати бурхливими. Контакт посилюється у разі струшування, або якщо інший матеріал змішується з ізоціанатом. Екзотермічна реакція з кислотами, амінами і спиртами Вступає в реакцію з водою, що приводить до виділення вуглекислого газу й тепла Ізоціанати не розчиняються у воді і осідають на дні, але вступають в повільну реакцію по поверхні зіткнення. У результаті реакції утворюється вуглекислий газ і шар твердої полісечовини. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Небезпечні продукти розпаду утворюються під час контакту з водою або з вологим повітрям. Небезпечні продукти розпаду утворюються при підвищеній температурі. |
| Умови, яких треба уникати | : | Дія вологи. Нагрівання, полум'я та іскри. |
| Несумісні матеріали | : | Окисники Кислоти Основи Вода |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Спирти
Аміни
Аміак
Алюміній
Цинк
Латунь
Оливо
Мідь
Оцинковані метали
Вогке повітря

Небезпечні продукти розкладу

Тепловий розклад : Формальдегід
Метанол

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вдихання
Контакт зі шкірою
Заковтування
Контакт з очима

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні.
Шкідливо при вдиханні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 3.199 мг/кг
Метод: Спосіб обчислення

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 2,78 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,24 мг/л
Тривалість дії: 1 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 500 - 2.000 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 7 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,24 мг/л
Тривалість дії: 1 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Ізобутан:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Миша): 260200 ppm
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: газ

діметиловий ефір:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 164000 ppm
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: газ

Пропан:

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 800000 ppm
Тривалість дії: 15 хв
Атмосфера випробування: газ

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Види | : Кріль |
| Метод | : Вказівки для тестування OECD 404 |
| Результат | : Відсутність подразнення шкіри |

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

| | |
|------------|--|
| Види | : Кріль |
| Метод | : Вказівки для тестування OECD 404 |
| Результат | : Подразнення шкіри |
| Зауваження | : Грунтується на даних з подібних матеріалів |

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає подразнення очей.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

| | |
|-----------|---|
| Результат | : Подразнення очей, відновлення протягом 7 днів |
|-----------|---|

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Види | : Кріль |
| Результат | : Відсутність подразнення очей |
| Метод | : Вказівки для тестування OECD 405 |

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

| | |
|------------|--|
| Результат | : Подразнення очей, відновлення протягом 7 днів |
| Зауваження | : На базі гармонізованої класифікації в регулюванні ЄС 1272/2008, Додаток VI |

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсibiliзація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibiliзація дихальних шляхів

Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання при вдиханні.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

| | |
|-----------------|--|
| Тип випробувань | : Тест Бюлера |
| Способи дії | : Контакт зі шкірою |
| Види | : Морська свинка |
| Результат | : позитивний |
| Зауваження | : Грунтується на даних з подібних матеріалів |

| | |
|--------|---|
| Оцінка | : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей |
| | : вдихання (пил/туман/дим) |
| | : Щур |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

- : позитивний
- : Ймовірність сенсибілізації органів дихання людини на основі дослідів на тваринах

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

- Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
- Способи дії : Контакт зі шкірою
- Види : Миша
- Метод : Вказівки для тестування OECD 429
- Результат : негативний

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

- Тип випробувань : Тест Бюлера
- Способи дії : Контакт зі шкірою
- Види : Морська свинка
- Результат : позитивний
- Оцінка : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей
- : Вдихання
- : Щур
- : позитивний
- Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів
- : Ймовірність сенсибілізації органів дихання людини на основі дослідів на тваринах

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

- Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний
- Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

- Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Метод: Вказівки для тестування OECD 482
Результат: негативний

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
 Метод: Вказівки для тестування OECD 476
 Результат: позитивний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
 Види: Миша
 Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
 Метод: Вказівки для тестування OECD 474
 Результат: негативний

4,4'-Дифенілметан діїзоціанат:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
 Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 474
 Результат: негативний

Ізобутан:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
 Метод: Вказівки для тестування OECD 473
 Результат: негативний
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (газ)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 474
 Результат: негативний
 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

діметиловий ефір:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 471
 Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
 Метод: Вказівки для тестування OECD 473
 Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
 Метод: Вказівки для тестування OECD 476

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест зчеплених зі статтю рецесивних летальних мутацій на прикладі *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Результат: негативний

Пропан:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Канцерогенність

Імовірно викликає рак.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : позитивний

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : позитивний
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

діметиловий ефір:

Види : Щур
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : негативний

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Результат: негативний

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пил/туман/дим)
Результат: негативний
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Ізобутан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: Вдихання
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (газ)
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний

діметиловий ефір:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пар)
 Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (пар)
 Результат: негативний

Пропан:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (газ)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 422
 Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
 Види: Щур
 Спосіб застосування: вдихання (газ)
 Метод: Вказівки для тестування OECD 422
 Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати подразнення дихальних шляхів.
 Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Ізобутан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

діметиловий ефір:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Пропан:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

STOT - повторна дія

Може викликати ушкодження органів (Дихальні шляхи) при тривалій або багаторазовій дії шляхом вдихання.

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

| | |
|---------------|--|
| Способи дії | : вдихання (пил/туман/дим) |
| Органи-мішені | : Дихальні шляхи |
| Оцінка | : Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації від > 0,02 до 0,2 мг/л/бг/д. |

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

| | |
|--------|--|
| Оцінка | : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 100 мг/кг маси тіла або менше. |
|--------|--|

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

| | |
|---------------|--|
| Способи дії | : вдихання (пил/туман/дим) |
| Органи-мішені | : Дихальні шляхи |
| Оцінка | : Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації від > 0,02 до 0,2 мг/л/бг/д. |

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Види | : Щур |
| NOAEL | : 1.4 mg/m ³ |
| LOAEL | : 4.1 mg/m ³ |
| Спосіб застосування | : вдихання (пил/туман/дим) |
| Тривалість дії | : 13 Тижні |

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

| | |
|---------------------|----------------|
| Види | : Щур |
| LOAEL | : 52 мг/кг |
| Спосіб застосування | : Заковтування |
| Тривалість дії | : 13 Тижні |

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

| | |
|---------------------|--|
| Види | : Щур |
| NOAEL | : 0,2 mg/m ³ |
| LOAEL | : 1 mg/m ³ |
| Спосіб застосування | : вдихання (пил/туман/дим) |
| Тривалість дії | : 2 рік |
| Зауваження | : Грунтується на даних з подібних матеріалів |

Ізобутан:

| | |
|-------|------------|
| Види | : Щур |
| NOAEL | : 9000 ppm |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Спосіб застосування : вдихання (газ)
 Тривалість дії : 6 Тижні
 Метод : Вказівки для тестування OECD 422

діметиловий ефір:

Види : Щур
 NOAEL : 47,11 мг/л
 Спосіб застосування : вдихання (пар)
 Тривалість дії : 2 рік

Пропан:

Види : Щур
 NOAEL : 7,214 мг/л
 Спосіб застосування : вдихання (газ)
 Тривалість дії : 6 Тижні
 Метод : Вказівки для тестування OECD 422

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): > 1.000 мг/л
 Тривалість дії: 96 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 1.640 мг/л
 Тривалість дії: 72 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): > 10 мг/л
 Тривалість дії: 21 д

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 51 мг/л
 Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 131 мг/л
 Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 82 мг/л
 Тривалість дії: 72 год
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 42 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 32 мг/л
Тривалість дії: 21 д

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: 784 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: ISO 8192

4,4'-Дифенілметан діізоціанат:

Токсичність для риб : LC50 (Oryzias latipes (Медака японська)): > 3.000 мг/л
Тривалість дії: 96 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 129,7 мг/л
Тривалість дії: 24 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): > 1.640 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 1.640 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 10 мг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 100 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

діметиловий ефір:

Токсичність для риб : LC50 (Pocilia reticulata (гупі)): > 4.100 мг/л
Тривалість дії: 96 год

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 4.400 мг/л
Тривалість дії: 48 год

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): > 1.600 мг/л

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Диізоціанат дифенілметану, ізомери та гомологи:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 0 %
Тривалість дії: 28 д

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 14 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.4.D.

4,4'-Дифенілметан діізоціанат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 0 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Рекомендація 302 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Ізобутан:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 100 %
Тривалість дії: 385,5 год
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

діметиловий ефір:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 5 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Пропан:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Біологічний розклад: 100 %
Тривалість дії: 385,5 год
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропіленоксидом:

Біонакопичування : Види: *Cyprinus carpio* (короп)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,8 - 14

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,68

4,4 '-Дифенілметан діізоціанат:

Біонакопичування : Види: *Cyprinus carpio* (короп)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 200

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,51

Ізобутан:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8

діметиловий ефір:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,2

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

| Компоненти | Повітря | Вода | Ґрунт | Джере-ло да-них |
|---|---------|--|-------|-----------------|
| Оксихлорид фосфо-ру, продукти реакції з пропіленоксидом 1244733-77-4 | | Предельно допус-тимые concentra-ции: 0,1 мг/л Обмежувальний показник небезпе-ки: общесанитар-ный | | Пере-лік 4 |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

Версія 1.5 Дата перегляду: 24.03.2021 Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 Дата останнього випуску: 06.11.2020
 Дата першого випуску: 12.11.2018

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| | | Клас небезпеки: 3 клас - умеренно опасные | | |
| 4,4 '-Дифенілметан діїзоціанат 101-68-8 | Величина ОБУВ: 0,001 мг/м ³ | | | Пере- лік 2 |
| Ізобутан 75-28-5 | Величина ПДК мак- симальная разовая: 15 мг/м ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекс- торный 4 класс - малоопас- ные | ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ский Клас небезпеки: 3 | | Пере- лік 1 Пере- лік 5 |
| діметиловий ефір 115-10-6 | Величина ОБУВ: 0,2 мг/м ³ | Предельно допус- тимые concentra- ции: 5 мг/л Обмежувальний показник небезпе- ки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: 4 класс - малоопас- ные ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ский Клас небезпеки: 4 | | Пере- лік 2 Пере- лік 4 Пере- лік 5 |
| Пропан 74-98-6 | | ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ский Клас небезпеки: 3 | | Пере- лік 5 |

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водо-користування

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Порожні контейнери містять залишки і можуть бути небезпечними.
Не створювати тиск, не різати, не зварювати, не припаювати, не свердлиити, не шліфувати або не піддавати такі контейнери впливу тепла, вогню, іскор або інших джерел займання. Вони можуть вибухнути і спричинити травми і/або смерть.
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.
Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-витіснювач)

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : 2.1
- Код обмежень для перевезення в тунелях : (D)

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : Aerosols, flammable
- Клас : 2.1
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : Flammable Gas
- Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 203
- Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 203

Код IMDG

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2.1
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | |
|--------------------|------------|
| Етикетки | : 2.1 |
| EmS Код | : F-D, S-U |
| Морський забрудник | : ні |

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу ІBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

| | |
|-----------------|--|
| Інша інформація | : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями. |
|-----------------|--|

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

| | |
|------|--|
| H220 | Надзвичайно займистий газ. |
| H280 | Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні. |
| H302 | Шкідливо при заковтуванні. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри. |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі. |
| H320 | Викликає подразнення очей. |
| H332 | Шкідливо при вдиханні. |
| H333 | Може бути шкідливим при вдиханні. |
| H334 | Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання при вдиханні. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| H336 | Може викликати сонливість та запаморочення. |
| H351 | Імовірно викликає рак. |
| H373 | Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання. |
| H402 | Шкідливо для водних організмів. |

Повний текст інших скорочень

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. | : Гостра токсичність |
| Aquatic Acute | : небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу |
| Carc. | : Канцерогенність |
| Eye Irrit. | : Подразнення очей |
| Flam. Gas | : Займисті гази |
| Press. Gas | : Гази під тиском |
| Resp. Sens. | : Сенсibiliзація дихальних шляхів |

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

| | |
|----------------------|---|
| Skin Irrit. | : Подразнення шкіри |
| Skin Sens. | : Сенсibiliзація шкіри |
| STOT RE | : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія |
| STOT SE | : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія |
| 2000/39/EC | : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці |
| 2004/37/EC | : Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці |
| 2006/15/EC | : Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці |
| RU OEL | : Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони» |
| 2000/39/EC / TWA | : Граничне значення - вісім годин |
| 2004/37/EC / STEL | : Границі короткочасної дії |
| 2004/37/EC / TWA | : Межа довгострокового впливу |
| 2006/15/EC / TWA | : Граничне значення - вісім годин |
| RU OEL / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| RU OEL / ПДК | : Предельно Допустимые Концентрации |

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIС - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсич-

Піна монтажна 2C-PURLOGIC, 400мл

| | | | |
|---------------|-------------------------------|---|---|
| Версія 1.5 | Дата перегляду: 24.03.2021 | Номер Паспорта безпеки: 3687433-00005 | Дата останнього випуску: 06.11.2020 Дата першого випуску: 12.11.2018 |
|---------------|-------------------------------|---|---|

них речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Джерела ключових даних для створення бази даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK