

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 24.07.2023

Дата випуску: 09.09.2014

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : Hranipur 15
UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші : Однокомпонентний поліуретановий клей
Функція або категорія використання : Клеї, герметики

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Дистриб'ютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Růžnerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :
sds@regartis.com

Постачальник

Hranipex Ltd
Striyska ulice 24A
Lvovsky region
81134 Lipniky - Ukraine
T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43

hranipex@hranipex.com.ua - www.hranipex.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4	H332
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Респіраторна сенсibilізація, Категорія 1	H334
Шкірна сенсibilізація, Категорія 1	H317
Канцерогенність Категорія 2	H351
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3	H335
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2	H373

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Ніякої додаткової інформації

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023

Дата випуску: 09.09.2014

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

: Небезпека
 : Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи

Вказівки на небезпеку (CLP) :

: H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
 H332 - Шкідливо при вдиханні.
 H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
 H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
 H351 - Імовірно спричиняє рак.
 H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

: P261 - Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту обличчя, засоби захисту очей.
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
 P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
 P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
 P312 - Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття.
 фрази EUN : EUN204 - Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.
 Додаткові пропозиції : 3 24 серпня 2023 року необхідне відповідне навчання перед промисловим або професійним використанням.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

: При вдиху може викликати симптоми алергії або астми або утруднене дихання. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Особи, які страждають на астму або екзему, а також особи з хронічними захворюваннями легенів, шкіри або респіраторними алергіями на ізоціанати, не повинні працювати з цим матеріалом.

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

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023 Замінює версію: 05.05.2022

Дата випуску: 09.09.2014

версія: 8.1

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи	CAS-№: 9016-87-9 EC-№: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=11 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Пропіленкарбонат	CAS-№: 108-32-7 EC-№: 203-572-1 ІНДЕКС №: 607-194-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікареві. В іншому випадку надайте лікарю упаковку або етикетку. Зняти забруднений одяг. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Вимити шкіру великою кількістю води з милом. Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: загроза серйозних наслідків у разі тривалого вдихання. Шкідливо при вдиханні. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри. Почервоніння. Набряк шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Викликає серйозне подразнення очей. Наслідки впливу можуть виражатися через почервоніння очей, неприємні відчуття у них та слезотечу.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Може викликати подразнення шлунково-кишкового тракту.
Хронічні симптоми	: Викликає пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоми отруєння можуть не проявлятися протягом декількох годин. Рекомендоване медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після аварії.

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Дата випуску: 09.09.2014

дата оновлення: 24.07.2023

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Розбрикування води. Вуглекислий газ. Сухий порошок. У разі сильної пожежі: спиртостійкий піноутворювач. Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Термічне розкладання утворює. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Оксиди азоту. Вуглеводні. Ціаністий водень.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Запобіжні заходи протипожежної безпеки : Уникати контакту з водою, через ризик бурхливої реакції і можливості самозаймання.
- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Евакуювати людей з небезпечної зони. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Охолодити контейнери / обладнання, що знаходяться під дією тепла за допомогою розпилення води, але обов'язково переконайтеся у відсутності прямого контакту води з продуктом. Не допускайте потрапляння води у посудину, може виникнути бурхлива реакція.
- Засоби протипожежного захисту : Не вдихати дим пожежі або випари розкладання. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно. Нормальне обладнання для пожежних, тобто пожежний комплект (EN 469), рукавички (EN 659) та чоботи (специфікації HO A29 та A30) у поєднанні з дихальним апаратом (EN 137).
- Інші відомості : Перешкодити стіканню пожежозахисних продуктів в каналізацію або водні шляхи.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

- Загальні заходи : Уникати контакту з водою. Тримайте незахищені людина геть. Забезпечити необхідну вентиляцію. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині. Не вдихати випари. Уникайте прямого контакту з продуктом.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Зупинити витіки, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Тримайте подалі від несумісних виробів. Провітрити область, де сталося розливання. Уникати вдихати випари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Для збору : Зупинити витік, якщо це можливо без ризику. Якомога швидше зібрати за допомогою абсорбенту будь-яку розливу речовину і виконати очищення.
- Методи очищення : Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислото речовинами або універсальними зв'язуючими речовинами). Провітрити приміщення. Зберіть продукт в запасний контейнер з відповідним маркуванням. Зберігати окремо від інших матеріалів. Ліквідувати продукт та тару як небезпечні відходи.
- Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023 Замінює версію: 05.05.2022

Дата випуску: 09.09.2014

версія: 8.1

6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : Бурливо реагує в контактi з водою. Ні за яких обставин не додавати воду або водний реагент в цистерни або контейнери.
- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Уникати вдихання пари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Захищати від тепла. Тримайте подалі від несумісних виробів. Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Відокремити робочий одяг від вуличного одягу. Чистити окремо. Заборона пити, їсти і палити у місцях використання продукту. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Обробляти у відповідності до правил безпеки та промислової гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Зберігати та використовувати з відповідною вентиляцією. Зберігати в сухому і захищеному місці, щоб уникнути контакту з вологою.
- умови зберігання : Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати в щільно закритій тарі, щоб уникнути поглинання вологи. Зберігати в належним чином помічені контейнери. Тримати подалі від прямих сонячних променів та інших джерел тепла. Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Тримати під замком.
- Несумісні продукти : Сильні окислювачі. спирти. аміни. вода.
- температура зберігання : 15 – 30 °C
- пакувальні матеріали : Металеві / пластикові контейнери (бочки, каністри, банки) дійсні протягом 12 місяців з дати виготовлення, ІВС - 6 місяців з дати виготовлення.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Ніякої додаткової інформації

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу

Методи моніторингу	Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
--------------------	---

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

Hranipur 15

Дата випуску: 09.09.2014 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023 Замінює версію: 05.05.2022 версія: 8.1

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

Propylene carbonate (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	50 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	176 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	20 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	25 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	43,5 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	25 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,9 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,09 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	9 мг / л
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,81 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	7400 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Застосовуйте технічні заходи для дотримання лімітів професійного впливу. Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу. Розглянемо необхідність нагляду за здоров'ям на основі ризику.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовувати засоби захисту очей. Щільно закриті захисні окуляри (EN 166).

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами

Захист рук:

Використовувати захисні рукавички. Забруднені рукавички повинні бути дезактивовані та утилізовані. Точний час прориву повинен бути з'ясований виробником захисних рукавичок і його слід дотримуватися.

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023

Дата випуску: 09.09.2014

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Може знадобитися відповідний дихальний апарат

8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не виливати в каналізацію і проточні води. Утилізуйте промивну воду відповідно до місцевих та національних правил.

Інші відомості:

Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: коричневий.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
В'язкість, динамічна	: 3000 – 6000 mPa·s
Розчинність	: Не змішується або складно змішувати.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,1 – 1,2 г / см ³ (20°C)
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температурі 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Бурхливо реагує з водою, спирти, аміни. Реагує бурхливо з сильними кислотами і сильними основою.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023
 Замінює версію: 05.05.2022

Дата випуску: 09.09.2014

версія: 8.1

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція в контактi з: матеріали, що містять активні групи водню. При контактi з вологим повітрям-виділяє: Вуглекислий газ (CO2).

10.4. Неприпустимі умови

Вода, волога. (вологе повітря). Не піддавати дії тепла. Високі температури. Пряме сонячне світло. Несумісні матеріали.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі. спирти. аміни. вода.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

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.

Hranipur 15

ATE CLP (пил, туман)	20 мг / л/4 год
----------------------	-----------------

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг (OECD 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / кг (OECD 402)
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	11 мг / л/4 год (ATE)

Propylene carbonate (108-32-7)

LD50 пероральний, щур	29000 мг / кг
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Імовірно спричиняє рак.
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.

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.09.2014

дата оновлення: 24.07.2023

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : 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 %.

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми : Шкідливо при вдиханні

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.)

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л (OECD 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л (OECD 202)
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 100 мг / л Бактерії/100мл
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1640 мг / л (OECD 201)
NOEC хронічний ракоподібний	> 10 мг / л (OECD 211)
NOEC хронічний, водорості	1640 мг / л (OECD 201)

Propylene carbonate (108-32-7)

LC50 - Риби [1]	5300 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 500 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.
Біологічний розклад	0 % осад

Propylene carbonate (108-32-7)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	> 90 % осад

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)

Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	200
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	8,56 осад

Hranipur 15

Дата випуску: 09.09.2014 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023 Замінює версію: 05.05.2022 версія: 8.1

12.4. Мобільність в ґрунті

Hranipur 15	
Екологія - ґрунт	Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranipur 15	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : 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 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Невідомо.
 додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

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.
 Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію. Не виливати в каналізацію і проточні води.
 Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
 додаткові вказівки : Не викидати разом з побутовими відходами. Уникати контакту продукту з водою (або вологим повітрям).
 Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
 Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 08 05 01* - відходи ізоціанатів
 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
 HP-код властивостей небезпеки : HP5 - "Органоспецифічно-токсичні / аспіраційно-токсичні": відходи, які можуть призводити до органоспецифічної токсичності чи від одного, чи від багаторазового впливу, або, які викликають гострі токсичні ефекти після вдихання.
 HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення
 HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.
 HP13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.09.2014

дата оновлення: 24.07.2023

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача**Сухопутний транспорт**

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: 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)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Hranipur 15 ; Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи ; Propylene carbonate

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 обґрунтована 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)

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.09.2014

дата оновлення: 24.07.2023

Замінює версію: 05.05.2022

версія: 8.1

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

Ніякої додаткової інформації

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 16: Інші відомості**Ідентифікація змін**

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
2.2	Додаткові пропозиції	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
ATE	Оцінка гострої токсичності
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
EC50	Медіана ефективної концентрація
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
	Леткі органічні сполуки (ЛОС):

Бази даних

: Посібник ЕСНА щодо складання паспортів безпеки

База даних інвентаризації C&L ЕСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

Hranipur 15

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 24.07.2023 Замінює версію: 05.05.2022

Дата випуску: 09.09.2014
 учбові інструкції

версія: 8.1

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці. Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей. Навчання з безпеки для обробки хімікатів.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUH204	Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Resp. Sens. 1	Респіраторна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
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]:		
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	H332	Метод підсумовування
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Resp. Sens. 1	H334	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування
STOT SE 3	H335	Метод підсумовування
STOT RE 2	H373	Метод підсумовування

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.