

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: Hranipur 45
UFI	: K113-10A2-Q009-5RMS

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Промислове використання, Професійне використання
Використання речовини / суміші	: Промислове використання: застосування речовин, як таких, або в препаратах* на промислових об'єктах Приготування рецептури [змішування] препаратів та / або повторна упаковка (за винятком сплавів)
Функція або категорія використання	: Клеї, матеріали ущільнювачів, Полімерні препарати і сполуки

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. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

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 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміное версію: 27.07.2020

версія: 5.0

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

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 очей, засоби захисту обличчя.

P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.

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 в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, до лікаря у разі поганого самопочуття.

фрази EUN :

EUN204 - Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

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. при тривалому вдиханні завдає серйозної шкоди здоров'ю.

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

Компонент	
Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи (9016-87-9)	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
Пропіленкарбонат (108-32-7)	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

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

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

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	30 – 60	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 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

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Негайно викликати лікаря. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Вимити шкіру великою кількістю води з милом. При появі подразнення шкіри або висипу: звернутися за медичною допомогою/допомогою.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Промити ротову порожнину великою кількістю води. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: 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. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Викликає серйозне подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Може викликати подразнення шлунково-кишкового тракту.
Хронічні симптоми	: Може спричинити 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. Утримувати під медичним наглядом на протязі не менше 48 годин.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вуглекислий газ. Сухий порошок. Розбризкування води. У разі сильної пожежі: Спиртостійка піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Вогнегасник з компактним струменем.

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Реакційна здатність При пожежі : При високих температурах може звільняти токсичні гази.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Оксиди вуглецю (CO та CO₂). Оксиди азоту. Вуглеводні. Ціаністий водень.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Евакуйовувати людей з небезпечної зони. Перемістити контейнери від зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Охолодити контейнери / обладнання, що знаходяться під дією тепла за допомогою розпилення води, але обов'язково переконавшись у відсутності прямого контакту води з продуктом. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.
- Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно. Використовуйте автономний респіратор і хімічно стійкий захисний одяг. Захисне хімічно стійке взуття. Захисна каска. Рукавички. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
- Інші відомості : Реагує з водою, виділяє гази і тепло.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

- Загальні заходи : Провірити область, де сталося розливання. Зупинити витіки, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Провітрювати приміщення повністю. Не вдихати пари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині.

6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Див. Розділи 8 і 13.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Уникати забруднення підземних вод. При необхідності повідомити місцеві органи влади.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислото речовинами або універсальними зв'язуючими речовинами). Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства.
- Інші відомості : Забезпечити належну вентиляцію.

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.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : Екзотермічна реакція з водою.

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Не вдихати випари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Зберігати в щільно закритій тарі, щоб уникнути поглинання вологи. Уникайте утворення аерозолів.
Заходи гігієни	: негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Завжди мийте руки і обличчя відразу після кожного використання даного продукту, а також перед тим, як покинути майстерню.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи умови зберігання	: Зберігати та використовувати з відповідною вентиляцією. : Зберігати в сухому і добре провітрюваному місці. Зберігати в оригінальній упаковці. Берігти від вологи. Зберігати в герметично закритій тарі. Тримати під замком.
Несумісні продукти температура зберігання	: Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі. спирти. аміни. вода. : 15 – 30 °C

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 8: 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.

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної 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

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

Propylene carbonate (108-32-7)

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:

Проводити роботи на відкритому повітрі/ з місцевою витяжкою/ вентиляцією або захистом дихальної системи. Застосовуйте технічні заходи для дотримання лімітів професійного впливу.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Носити відповідне захисне спорядження.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри. Водонепроникні захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

У відповідності до умов використання надягати захисні рукавички, фартух, чоботи, засоби захисту голови і обличчя

Захист рук:

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом EN 374 або його еквівалентом). Точний час прориву повинен бути наданий виробником захисних рукавичок і його слід дотримуватися.

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Тривалі та / або повторювані маніпуляції. Може знадобитися відповідний дихальний апарат

8.2.2.4. Термічна безпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Інші відомості:

Особи, що мають хронічні респіраторні розлади, не повинні працювати з продуктами на основі ізоціанатів. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Уникати контакту з очима і шкірою. Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Мийте руки після роботи з.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан : Рідкий
Колір : коричневий.
Запах : Недоступний

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура застигання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	: Недоступний
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: не займистий
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
В'язкість, динамічна	: 3000 – 6000 mPa·s
Розчинність	: Вода. Не змішується або складно змішувати.
Коефіцієнт розподілу н-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 температура 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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Екзотермічна реакція в контакті з: матеріали, що містять активні гідроксильні групи. Вступає в реакцію з водою зі звільненням вуглекислого газу (CO₂).

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Бурхливо реагує з водою. Вступає в реакцію з : Аміни. спирти. Кислоти.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з водою. (вологе повітря). Не піддавати дії тепла. Берегти від сонячних променів.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі. кислоти. луги. спирти. аміни. вода.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Невідомо ніяких небезпечних продуктів розпаду в умовах кімнатної температури.

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

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 45

ATE CLP (пари)	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.)
--------------------	---

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
---	--

11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

РОЗДІЛ 12: 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

Hranipur 45

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Ніякої додаткової інформації.

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

Hranipur 45

Показник потенціалу біоаккумуляції : Ніякої додаткової інформації.

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

Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH) : 200

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) : 8,56 осад

12.4. Мобільність в ґрунті

Hranipur 45

Екологія - ґрунт : Ніякої додаткової інформації.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranipur 45

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

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

Hranipur 45

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

12.7. Інші шкідливі впливи

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 : Уникати (безпосереднього) викиду (нерозведеного продукту) до оточуючого середовища/каналізаційної системи.
 Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
 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
 HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.
 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.
 HP6 - "Гостро-токсичні": відходи, які можуть викликати гострі токсичні ефекти після перорального або нашкірного застосування або вдихання.
 HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення
 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 регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
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

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Замінює версію: 27.07.2020

версія: 5.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Hranipur 45 ; Дифенілметандіізоціанат, ізомери та гомологи ; Propylene carbonate

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/ЄС від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Не містить речовин, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

Не містить жодної речовини, що підпадає під дію Регламенту (ЄС) 273/2004 Європейського Парламенту та Ради від 11 лютого 2004 року про виготовлення та розміщення на ринку деяких речовин, що використовуються при незаконному виготовленні наркотичних засобів та психотропних речовин.

ПОСТАНОВА (ЄК) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 18 грудня 2006 р. Стосовно реєстрації, оцінки, дозволу та обмеження застосування хімічних речовин (REACH)

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Заміною версію: 27.07.2020

версія: 5.0

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
	Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
	Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
2.2	фрази ЕУН	Доданий	
4.1	Перша допомога після ковтання	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
9.1	Розчинність	Змінений	
9.1	Температура самозаймання	Змінений	
10.3	Можливість небезпечних реакцій	Змінений	
11.1	АТЕ CLP (пари)	Доданий	
11.1	АТЕ CLP (пил, туман)	Доданий	
16	учбові інструкції	Змінений	
16	Бази даних	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ATE	Оцінка гострої токсичності
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
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
EC50	Медіана ефективної концентрація
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний

Hranipur 45

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 11.09.2014

дата оновлення: 11.12.2021

Замінює версію: 27.07.2020

версія: 5.0

Скорочення та аббревіатури:

дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
STP	Очисна споруда

Бази даних : Посібник ЄСНА щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризації C&L ЄСНА.
Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : 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
EUN204	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 сенсibilізація, Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibilізація, 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

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

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