

Hranitherm 320 PUR LC

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

Дата випуску: 02.05.2024

версія: 1.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : Hranitherm 320 PUR LC
UFI : 4HU2-N04P-300M-TWAN

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 : Клеї гарячого розплаву

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

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 +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :

sds@regartis.com

Постачальник

Hranipex Ltd
Striyska ulice 24A Lvovsky region
UA– 81134 Lipniky
Ukraine
T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43
ua-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Шкірна сенсibilізація, Категорія 1 H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

- : Увага
- : Ароматичні ізоціанати - преполімери; 2,4-біс[(додецилсульфаніл)метил]-6-метилфенол; о- (п-ізоціанатобензил) фенол ізоціанат; 4-метил-м-фенілендіізоціанат
- : H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- : P261 - Уникати вдихання пилу, туману.
- : P272 - Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
- : P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.
- : P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
- : P362+P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
- : P501 - Утилізувати вміст/упаковку то відповідно до національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Ароматичні ізоціанати - преполімери	CAS-№: 127821-00-5	2,4 – 4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,4-біс[(додецилсульфаніл)метил]-6-метилфенол	CAS-№: 110675-26-8 EC-№: 438-600-3 Реєстраційний № REACH: 01-0000018334-73	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
о- (п-ізоціанатобензил) фенол ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат	CAS-№: 5873-54-1 EC-№: 227-534-9 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119480143-45	< 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
4-метил-м-фенілендіізоціанат; толуол-2,6-диізоціанат	CAS-№: 584-84-9 EC-№: 209-544-5 ІНДЕКС №: 615-006-00-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119486974-18	< 0,05	Carc. 2, H351 Acute Tox. 2 (вдихання), H330 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
о- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат	CAS-№: 5873-54-1 EC-№: 227-534-9 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119480143-45	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
4-метил-м-фенілендіізоціанат; толуол-2,6-диізоціанат	CAS-№: 584-84-9 EC-№: 209-544-5 ІНДЕКС №: 615-006-00-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119486974-18	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

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	: При відчутті нездужання звернутися до лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Якщо розплавлений продукт потрапляє на шкіру, негайно прохолодїть холодною водою. Не знімати одяг, що прилип до шкіри. У випадку почервоніння і подразнення звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Швидко охолодїть холодною водою після контакту з розплавленим продуктом. Зверніться до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	: Не викликати блювання. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікарєві. В іншому випадку надайте лікарю упаковку або етикетку.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Ніяких за нормальних умов.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Ніяких за нормальних умов.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вода. Вуглекислий газ.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Ніякий (ніяка).

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Реакційна здатність При пожежі
- : При пожежі утворюватиметься густий чорний дим.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі
- : Можливе виділення токсичних газів. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння
- : Гасити пожежу з безпечної відстані і із захищеного місця. Якщо можливо, виймайте продукти, що знаходяться в непошкоджених контейнерах, із небезпечної зони. Перешкодити стіканню пожежозахисних продуктів в каналізацію або водні шляхи.
- Засоби протипожежного захисту
- : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. 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).

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

- Загальні заходи
- : Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування. Зібрати розливу субстанцію, щоб запобігти її шкідливій дії на навколишні матеріали.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту
- : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів
- : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пил, тумани.

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.
- Плани надзвичайних заходів
- : Віддалити зайвий персонал.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт. Якщо продукт забруднює річки і озера або стоки, інформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення
- : Дати розплавленому продукту застигнути перед тим, як збирати його. Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Вимити великою кількістю води.

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

- Заходи безпеки при безпечному поводженні
- : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пил, тумани. Носити індивідуальне захисне спорядження. Відкривати контейнер та працювати з ним з обережністю.
- Заходи гігієни
- : Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Захищати від спеки і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

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

o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,1 мг / м³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,05 мг / м³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,05 мг / м³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,025 мг / м³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	3,7 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,37 мкг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	37 мкг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	11,7 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	1,17 мг / кг сухої ваги
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	2,33 мг / кг сухої ваги
4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)	
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,14 мг / м³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,035 мг / м³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,013 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,00125 мг / л

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)	
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	1 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:
Використовуйте засоби захисту очей відповідно до EN 166. Водонепроникні захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:
Носіть відповідні комбінезони, щоб запобігти впливу шкіри. Захисне взуття

Захист рук:
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом). Бутилкаучук. Нітриловий каучук. Неопрен. ПВХ рукавички

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:
У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

8.2.2.4. Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:
Використовуйте ізолюючі рукавички при роботі з нагрітим продуктом.

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:
Мийте руки після роботи з. Уникати контакту з очима і шкірою. Зняти весь забруднений одяг і взуття. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: Натуральний колір.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Не застосовно
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Нижня межа вибуховості	: Не застосовно
Верхня межа вибуховості	: Не застосовно
Точка займання	: Не застосовно

Hranitherm 320 PUR LC

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

Дата випуску: 02.05.2024

версія: 1.0

Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
В'язкість, динамічна	: 60000 mPa·s @140 °C
Розчинність	: Вступає в реакцію з водою.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
Розмір часточки	: Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ11: 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)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

2,4-біс[(додецилсульфаніл)метил]-6-метилфенол (110675-26-8)	
LD50 пероральний, шур	> 5000 мг / кг OECD 401
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг OECD 402

Hranitherm 320 PUR LC

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

Дата випуску: 02.05.2024

версія: 1.0

o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг Directive 84/449/EEC, B.1
LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / кг OECD 402
4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг OECD 401
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг OECD 402
LC50 Інгаляція - Щур	0,48 мг / л OECD 403
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
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.)
Hranitherm 320 PUR LC	
В'язкість, кінематична	Не застосовно

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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.
11.2.2. Інші відомості	
Додаткова інформація відсутня	

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

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.)

2,4-біс[(додецилсульфаніл)метил]-6-метилфенол (110675-26-8)

LC50 - Риби [1]	> 10 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 10 мг / л

о- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)

EC50 - Ракоподібні [1]	3,7 мг / л (Daphnia Magna)
NOEC хронічний ракоподібний	10 мг / л 21d Daphnia magna, OECD TG201

4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)

LC50 - Риби [1]	133 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	12,5 мг / л OECD TG 202

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

2,4-біс[(додецилсульфаніл)метил]-6-метилфенол (110675-26-8)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.
---	-----------------------------------

о- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Продукт не є біорозкладаним.
Біологічний розклад	0 % (OECD 302 C)

4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate (584-84-9)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.
---	-----------------------------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

о- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)

КБК - Риби [1]	200 Cyprinus Carpio, 28d, OECD 305 E
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4,52 @ 22°C, pH 7

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranitherm 320 PUR LC

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

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

: Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи

: Ніяких інших ефектів невідомо.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами

: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів

: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

: Повторно використовувати, коли це можливо. Дотримуватися правил чинного законодавства по утилізації твердих відходів. Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

додаткові вказівки

: Не використовуйте повторно порожні контейнери.

НР-код властивостей небезпеки

: НР13 - "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 застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт
Не застосовно

Морська доставка
Не застосовно

Повітряний транспорт
Не застосовно

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

Внутрішній водний транспорт
Не застосовно

Залізничний транспорт
Не застосовно

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

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)	Ароматичні ізоціанати - преполімери ; 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate
3(c)	4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate
56.	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат
56(b)	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат
74.	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат ; 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate

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 СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

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

Регламент подвійного використання (428/2009)

Не містить речовин, які підпадають під дію РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) № 428/2009 від 5 травня 2009 року про встановлення режиму Співтовариства для контролю за експортом, передачею, посередництвом і транзитом товарів подвійного використання.

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

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

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

РОЗДІЛ16: Інші відомості

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

Hranitherm 320 PUR LC

Дата випуску: 02.05.2024

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

версія: 1.0

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.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
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
H330	Смертельно при вдиханні
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.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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]:		
Skin Sens. 1	H317	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.