

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 06.03.2017 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021 версія: 2.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : Hranipur 05
UFI : EU03-00X9-300A-U2FN

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, сполучні речовини

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 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]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Респіраторна сенсibiliзація, Категорія 1	H334
Шкірна сенсibiliзація, 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 EUH у розділі 16

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

Викликає подразнення шкіри і очей. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека
 дифенілметан-2,4'-діізоціанат; 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; 2,2'-метилендіфенілдіізоціанат

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
 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) :

P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
 P284 - Використовувати засоби захисту органів дихання.
 P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
 P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
 P403+P233 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати контейнер щільно закритою.
 EUN204 - Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.
 З 24 серпня 2023 року необхідне відповідне навчання перед промисловим або професійним використанням.

фрази EUN

Додаткові пропозиції

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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
o- (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	12 – 15	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 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

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023

Дата випуску: 06.03.2017

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат	CAS-№: 101-68-8 EC-№: 202-966-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119457014-47	12 – 15	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
2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір	CAS-№: 6425-39-4 EC-№: 229-194-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119969278-20	1,819 – 1,919	Eye Irrit. 2, H319
2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат	CAS-№: 2536-05-2 EC-№: 219-799-4 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119927323-43	0,2 – 0,3	Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 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

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
o- (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
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат	CAS-№: 101-68-8 EC-№: 202-966-0 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119457014-47	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат	CAS-№: 2536-05-2 EC-№: 219-799-4 ІНДЕКС №: 615-005-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119927323-43	(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

Примітки

: Примітка 2: Концентрація ізоціанату - це відсоток ваги вільного мономеру, розрахований у відношенні до загальної ваги препарату.
Примітка С: Деякі органічні хімічні речовини можуть надаватися на ринку як у певній ізомерній формі, так і у вигляді суміші декількох ізомерів. У цьому випадку постачальник має вказати у попереджувальному маркуванні, чи являється речовина певним ізомером або сумішшю ізомерів.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку). Існують підозри щодо можливості викликання раку.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчували нездужання.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря. Після контакту зі шкірою негайно ретельно вимити шкіру пропіленгліколом, потім великою кількістю води.
Перша допомога після контакту з очима	: Промивати теплою водою протягом 15 хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі прояву симптомів звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Спричиняє пошкодження органів.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: загроза серйозних наслідків у разі тривалого вдихання. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. 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.
Хронічні симптоми	: Може викликати рак.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

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

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вуглекислий газ. Піна. Сухий порошок. Розбризування води.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпека вибуху	: Ризик розриву під дією тепла, за рахунок збільшення внутрішнього тиску.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Окис вуглецю (CO, CO ₂). Окиси азоту. Галогеновані сполуки. Вуглеводні. Ізоціанати. Ціаністий водень.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки	: Евакуювати людей з небезпечної зони. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом.
Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	: 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).

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Загальні заходи	: Не вдихати випари / аерозолі. Забезпечити належну вентиляцію.
-----------------	---

Hranipur 05

Дата випуску: 06.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021 версія: 2.1

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
 Плани надзвичайних заходів : Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Зберігати окремо від інших матеріалів. Забезпечити необхідну вентиляцію.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. Розділи 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пари. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи.

Заходи гігієни : Ретельно вимити руки, передпліччя та обличчя після застосування. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Тепло та джерел займання. Зберігати в герметично закритій тарі.

Несумісні продукти : Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі. Вода. Аміни. спирти.

Місце зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Тримати під замком.

Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати у закритому контейнері.

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.
--------------------	---

Hranipur 05

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

Дата випуску: 06.03.2017

дата оновлення: 10.05.2023

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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, через шкіру	28,7 мг/см ²
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,1 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,05 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	25 мг / кг маси тіла
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,05 мг / м ³
Гострі - системні ефекти, оральний	20 мг / кг маси тіла
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	17,2 мг/см ²
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,05 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,025 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,025 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,1 мг / л
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	1 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1 мг / л
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	50 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,1 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	28,7 мг/см ²
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,1 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,05 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,05 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	25 мг / кг маси тіла
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,05 мг / м ³
Гострі - системні ефекти, оральний	20 мг / кг маси тіла
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	17,2 мг/см ²
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,05 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,025 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,025 мг / м ³

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)

PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода) 1 мг / л

PNEC aqua (морська вода) 0,1 мг / л

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт 1 мг / кг сухої ваги

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод 1 мг / л

2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір (6425-39-4)

DNEL/DMEL (Працівники)

Гострі - системні ефекти, при вдиханні 7,28 мг / м³

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру 1 мг / кг маси тіла/ добу

Довготривала дія - системний ефект, оральний 7,28 мг / м³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Гострі - системні ефекти, при вдиханні 1,8 мг / кг маси тіла/ добу

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні 0,5 мг / кг маси тіла/ добу

Довготривала дія - системний ефект, оральний 1,8 мг / м³

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру 0,5 мг / кг маси тіла/ добу

PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода) 0,1 мг / л

PNEC aqua (морська вода) 0,01 мг / л

PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) 1 мг / л

PNEC (Осад)

PNEC осад (прісна вода) 8,2 мг / кг сухої ваги

PNEC осад (морська вода) 0,82 мг / кг сухої ваги

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт 1,58 мг / кг сухої ваги

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод 100 мг / л

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

DNEL/DMEL (Працівники)

Гострі - системні ефекти, через шкіру 50 мг / кг маси тіла/ добу

Гострі - системні ефекти, при вдиханні 0,1 мг / м³Гострі - місцеві ефекти, через шкіру 28,7 мг/см²Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні 0,1 мг / м³Довготривала дія - системний ефект, оральний 0,05 мг / м³Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні 0,05 мг / м³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Гострі - системні ефекти, через шкіру 25 (>) мг / кг маси тіла

Гострі - системні ефекти, при вдиханні 0,05 мг / м³

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 06.03.2017 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021 версія: 2.1

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)	
Гострі - системні ефекти, оральний	20 мг / кг маси тіла
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	17,2 мг/см ²
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	0,05 (>) мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,025 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,025
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,1 мг / л
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	1 мг / л
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1 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:

Не вдихати випари / аерозолі. Добре провітрювати робоче місце. Застосуйте технічні заходи для дотримання лімітів професійного впливу.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. Особиста захист від очей (EN 166)

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Категорія II. EN ISO 20344

Захист рук:

Одягати відповідні рукавички, які відповідають вимогам EN 374

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Захисні рукавички	Хлоропреновий каучук (CR)	6 (> 480 хвилин)	≥ 0,5	x	EN ISO 374
Захисні рукавички	Нітриловий каучук	6 (> 480 хвилин)	≥ 0,35	x	EN ISO 374
Захисні рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	≥ 0,5	x	EN ISO 374
Захисні рукавички	Фтореластомер (FKM)	6 (> 480 хвилин)	≥ 0,4	x	EN ISO 374

Hranipur 05

Дата випуску: 06.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Носіть респіратор-напівмаску, обраний відповідно до EN529

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:

Запобігати або обмежувати утворення і розповсюдження пилу.

Інші відомості:

Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом по закінченні роботи. Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: опалесцентний.
зовнішній вигляд	: Паста.
Запах	: Подразний, дратівливий запах.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Невибуховий.
Окислювальні властивості	: Неокислювальний.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
В'язкість, динамічна	: 20000 – 50000 сП
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,11 – 1,15 г / см ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1,82 %

Hranipur 05

Дата випуску: 06.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування. Вступає в реакцію з водою зі звільненням вуглекислого газу (CO₂). Реакція з вологим повітрям та / або водою спричинює підвищення тиску в контейнері, пов'язане з впливом вуглекислого газу.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при рекомендованих умовах поводження та зберігання (див. Розділ 7).

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі. Аміни. Вода. спирти.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Термічне розкладання може призвести до. Оксиди вуглецю (CO та CO₂). Оксиди азоту. Ціаністий водень.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, 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.)

Hranipur 05	
ATE CLP (пари)	20 мг / л
ATE CLP (пил, туман)	5 мг / л
o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг 84/449/CEE B.1
LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / кг OECD TG402
LC50 Інгаляція - Щур	0,387 мг / л/4 год OECD TG403
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг 84/449/CEE B.1
LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / кг OECD TG402
LC50 Інгаляція - Щур	0,368 мг / л/4 год OECD TG403
2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір (6425-39-4)	
LD50 пероральний, щур	2025 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	3038 мг / кг
2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг 84/449/CEE B.1

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

LD50 через шкіру, кролик	> 9400 мг / м ³ OECD TG402
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	0,527 мг / л/4 год OECD TG403

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.

Hranipur 05

Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
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.

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

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

4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)

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

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

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 (дихальна система) при тривалому або багаторазовому впливі (вдихання, при вдиханні).
--	--

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 (дихальна система) при тривалому або багаторазовому впливі (вдихання).
--	--

4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів (дихальна система) при тривалому або багаторазовому впливі (при вдиханні).
--	--

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

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, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.
---	--

11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

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.)

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

LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л danio rerio, OECD TG203
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л 24h Daphnia Magna, OECD TG202
EC50 72 год - Водорості [1]	1640 мг / л Scenedesmus subspicatus, OECD TG201
NOEC хронічний ракоподібний	> 10 мг / л 21d Daphnia Magna, OECD TG202

4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)

LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л (Danio rerio, OECD 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1640 мг / л (OECD 201)
NOEC хронічний ракоподібний	> 10 мг / л 21d Daphnia Magna, OECD TG202

2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір (6425-39-4)

LC50 - Риби [1]	> 2150 мг / л Danio rerio
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л OECD Guideline 202
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л OECD Guideline 201(Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC хронічний, водорості	100 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л Danio rerio, OECD TG203
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л 24h Daphnia Magna, OECD TG202
EC50 72 год - Водорості [1]	1640 мг / л Scenedesmus subspicatus, OECD TG201
NOEC хронічний ракоподібний	> 10 мг / л 21d Daphnia Magna, OECD TG202

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hranipur 05

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Не встановлено.

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Погано піддається біорозкладанню.

4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Погано піддається біорозкладанню.

2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір (6425-39-4)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Погано піддається біорозкладанню.

2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Погано піддається біорозкладанню.

Hranipur 05

Дата випуску: 06.03.2017 згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021 версія: 2.1

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Hranipur 05	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат (5873-54-1)	
КБК - Риби [1]	200 Cyprinus carpio, OECD TG305E
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат (101-68-8)	
КБК - Риби [1]	200 (Cyprinus Carpio, 28d)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4,51
2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір (6425-39-4)	
КБК - Риби [1]	3 l/kg OECD Guideline 305 C
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	0,5 OECD Guideline 117
2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат (2536-05-2)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	200 OECD TG305E

12.4. Мобільність в ґрунті

Hranipur 05	
Екологія - ґрунт	Ніякої додаткової інформації.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranipur 05	
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

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.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Повторно використовувати, коли це можливо. Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 06.03.2017 дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021 версія: 2.1

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 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

Внутрішній водний транспорт

Не застосовно

Залізничний транспорт

Не застосовно

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

Hranipur 05

Дата випуску: 06.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

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 05 ; 2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір
56.	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат ; 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат ; 2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат
56(a)	4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат
56(b)	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат
56(c)	2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат
74.	o- (п-ізоціанатобензил) феніл ізоціанат; дифенілметан-2,4'-діізоціанат ; 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-4,4'-діізоціанат ; 2,2'-метилендіфенілдіізоціанат; дифенілметан-2,2'-діізоціанат

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)

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):

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1,82 %

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

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	дата оновлення	Змінений	

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023 Замінює версію: 17.10.2021

Дата випуску: 06.03.2017

версія: 2.1

Ідентифікація змін

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

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
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
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
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних

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

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

Hranipur 05

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 10.05.2023

Дата випуску: 06.03.2017

Замінює версію: 17.10.2021

версія: 2.1

Повний текст формулювань фраз і Euh:

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 сенсибілізація, Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсибілізація, 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 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.