Hranipur SPEED

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

Дата випуску: 16.12.2020 дата оновлення: 08.11.2022 Замінює версію: 01.03.2022 версія: 1.2

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : Hranipur SPEED
UFI : EP33-Q0QD-600N-NAPS

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 : Клеї

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
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
UA– 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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Респіраторна сенсибілізація, Категорія 1	H334
Шкірна сенсибілізація, Категорія 1	H317
Канцерогенність Категорія 2	H351
Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B	H360
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 середовиеа

Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає серйозне пошкодження очей. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства чи нанести шкоду дитині, що не народилася.

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиві (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека

вміст : Дифенілметандиізоціанат, ізомери та гомологи, оксид кальцію, 1-етилпіролідин-2-он

Вказівки на небезпеку (CLP) : H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H351 - Імовірно спричиняє рак.
H360 - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі (дихальна система).

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P261 - Уникати вдихання парів.
P280 - Надягнути захисні рукавички, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.
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.
P310 - Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P342+P311 - Якщо виникли симптоми астми або ускладненого дихання: Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.

Додаткові пропозиції : Починаючи з 24 серпня 2023 року перед промисловим або професійним використанням необхідно пройти відповідне навчання

2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1% стійких/дуже стійких біоакумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

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

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Дифенілметандиізоціанат, ізомери та гомологи	CAS-№: 9016-87-9 ЕС-№: 618-498-9	10 – 30	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
Карбонат кальцію	CAS-№: 1317-65-3 ЕС-№: 215-279-6	10 – 30	Без рубрики
Карбонат кальцію	CAS-№: 471-34-1 ЕС-№: 207-439-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119486795-18	10 – 30	Без рубрики
2,2'-диморфолінілдіетиловий ефір	CAS-№: 6425-39-4 ЕС-№: 229-194-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119969278-20	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2%	ЕС-№: 926-141-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
1-етилпіролідин-2-он	CAS-№: 2687-91-4 ЕС-№: 220-250-6 ІНДЕКС №: 616-208-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119472138-36	< 3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
оксид кальцію	CAS-№: 1305-78-8 ЕС-№: 215-138-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119475325-36	< 2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : Негайно зняти забруднений одяг і взуття. В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

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 промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.

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. Негайно зверніться до лікаря.

Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот водою. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання. Симптоми включають в себе: Кашель. Нежить Головний біль. Задишка.
Симптоми/наслідки після ковтання	:	Може викликати алергічну реакцію на шкірі. подразнення (свербіж, почервоніння, пухирі). Набряк шкіри.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	:	Серйозне пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	:	Роздратування, нудота. Біль у животі. Діарея.
Хронічні симптоми	:	Викликає пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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	:	Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях. Піна. Вода.
Невідповідні засоби пожежогасіння	:	Не вказано.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	:	Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні, оксиди азоту, хлористий водень, ціаністий водень, ізоціанати.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	:	Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний дихальний апарат позитивного тиску і захисний спецодяг пожежників для гасіння пожежі в будівлі.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	:	Провітрити область, де сталося розливання. Не вдихати пари, аерозоль, аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима. Втручання дозволяється виключно для кваліфікованого персоналу, оснащеного відповідними засобами захисту.

6.1.2. Для аварійних бригад

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

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	:	Промити / розбавити водою. Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал. Зібрати механічно. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.
Інші відомості	:	Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

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 : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Обробляти обережно. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати пари. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Відокремити робочий одяг від вуличного одягу. Чистити окремо.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Берегти від вологи. Тримати під замком.

Несумісні продукти : Тримати подалі від окислювачів. Кислоти. Аміни.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Calcium oxide
IOEL TWA	1 мг / м ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 мг / м ³ (Respirable fraction)
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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

Ніякої додаткової інформації

8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Застосовуйте технічні заходи для дотримання лімітів професійного впливу. Вентиляція, місцева витяжна вентиляція або захист органів дихання.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:
Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:
Захисна маска для обличчя. захисні окуляри з бічними захисними щитками. EN 166

8.2.2.2. Захист шкіри

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

Захист рук:
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом EN 374 або його еквівалентом). Точний час прориву необхідно дізнатись у виробника захисних рукавичок та дотримуватися. Рекомендовані матеріали: Рукавички з полімерного ламінату

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:
Надягати засоби захисту органів дихання. Використовуйте респіратор відповідно до технічного стандарту EN 140 або EN 136 з фільтром типу A і P

8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

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

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача:
Не вдихати випари / аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Рідкий
Колір	:	Бежевий.
зовнішній вигляд	:	Паста.
Запах	:	без запаху.
Поріг запаху	:	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	:	Не застосовно
Температура замерзання	:	Недоступний
Температура кипіння	:	Недоступний
Займистість	:	Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	:	Недоступний
Нижня межа вибуховості	:	Недоступний
Верхня межа вибуховості	:	Недоступний
Точка займання	:	≥ 70 °C
Температура самозаймання	:	не займистий
Температура розпаду	:	Недоступний
pH	:	Недоступний
В'язкість, кінематична	:	285714,285 мм ² / с
Розчинність	:	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Недоступний
Тиск пари	:	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	:	Недоступний
Густина	:	Недоступний
Відносна щільність	:	1,4
Відносна густота 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

Ніякої додаткової інформації

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

Вступає в реакцію з : Кислоти, аміни, спирти. Вступає в реакцію з водою зі звільненням вуглекислого газу (CO2). Підвищення тиску і розриву контейнера.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати високих температур.

10.5. Несумісні матеріали

Кислоти, аміни, спирти, вода.

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.)

Hranipur SPEED	
ATE CLP (оральний)	5000 мг / кг
ATE CLP (через шкіру)	5000 мг / кг
ATE CLP (пари)	50 мг / л

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LD50 пероральний, щур	31600 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	0,368 мг / л/4 год

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
LD50 пероральний, щур	2020 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	3030 мг / кг

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
LD50 пероральний, щур	> 2500 мг / кг
LD50 оральний	> 2500 мг / кг

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
LD50 пероральний, щур	6450 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	3 мг / л/4 год

Карбонат кальцію (471-34-1)	
LD50 пероральний, щур	6450 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	3 мг / л/4 год

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5000 мг / л/4 год

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
LD50 пероральний, щур	3200 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5,1 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Небезпека сенсибілізації 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 : Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	0,004 мг / кг

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	300 мг / кг

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	625 мг / кг

Карбонат кальцію (471-34-1)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	625 мг / кг

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
NOAEL (тварини/самки, F0/P)	≥ 5220 мг / кг
NOAEL (тварини/самці, F1)	750 мг / кг

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	300 мг / кг
NOAEL (тварини/самки, F0/P)	400 мг / кг

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Карбонат кальцію (471-34-1)	
NOAEL (при вдиханні, щури, пил / туман / дим)	0,812 мг / л

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LOAEL (при вдиханні, щур, пил / туман / диму, 90 днів)	0,004 мг / л
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
NOAEL (підгострий, оральний, тварини / самиці, 28 днів)	300 мг / кг маси тіла

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
NOAEL (при вдиханні, щури, випари 90 діб)	0,2 мг / л
NOAEL (при вдиханні, щури, пил / туман / дим, 90 днів)	0,06 мг / л

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

Hranipur SPEED	
В'язкість, кінематична	285714,285 мм ² / с

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

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.)

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
LC50 - Риби [1]	> 2150 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
LC50 - Риби [1]	1070 мг / л

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л

Карбонат кальцію (471-34-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1000 мг / л

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
LC50 - Риби [1]	> 464 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 104 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 101 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	12,5 мг / л Daphnia manga
NOEC хронічний, водорості	101 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hranipur SPEED	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Ніякої додаткової інформації.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
БСК (% від ТСК)	0 %DTO

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
Біологічний розклад	1 % OECD 301C - MITI (I)

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Ніякої додаткової інформації.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
БСК (% від ТСК)	69 %DTO

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
Біологічний розклад	90 – 100 % OECD 301A

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

Hranipur SPEED	
Показник потенціалу біоакумуляції	Ніякої додаткової інформації.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	200

2,2'-dimorpholinyldiethyl ether (6425-39-4)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	≤ 3,1 OECD 305E

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
Показник потенціалу біоакумуляції	Ніякої додаткової інформації.

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,2

12.4. Мобільність в ґрунті

Hranipur SPEED	
Екологія - ґрунт	Ніякої додаткової інформації.

Карбонат кальцію (1317-65-3)	
Мобільність в ґрунті	Ніякої додаткової інформації.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
Мобільність в ґрунті	Продукт дуже слабо розчинний у воді
поверхневий натяг	26,4 мН/м (25 °C)

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

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

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Ніяких інших ефектів невідомо.

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 з утилізації продукту / упаковки	:	Утилізувати згідно з відповідними правилами. Утилізація дефектів або пошкоджених виробів здійснюється відповідно до інструкцій виробника або відповідно до місцевого законодавства. Утилізація може здійснюватися тільки уповноваженою особою. Для класифікації та утилізації відходів виконайте інструкції виробника. З неочищеними порожними контейнерами слід поводитися як з повними.
додаткові вказівки	:	Проявляти обережність щодо випарів або решток речовини в бочках.
Екологія - відходи	:	Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	:	08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

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

РОЗДІЛ15: 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

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 (ЕС) № 1907/2006

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 SPEED ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; 2,2'-dimorpholinyldiethyl ether ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% ; 1-ethylpyrrolidin-2-one
30.	1-ethylpyrrolidin-2-one

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

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.

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

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

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

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

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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.

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених у переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації.

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	**Змінений пункт**	**Модифікація**	**Примітки**
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	

Ідентифікація змін			
Розділ	**Змінений пункт**	**Модифікація**	**Примітки**
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
4.1	Перша допомога після ковтання	Змінений	
4.1	Перша допомога після контакту з очима	Змінений	
4.1	Перша допомога після вдихання	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Змінений	
6.3	Інші відомості	Змінений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
6.4	Посилання на інші розділи (8, 13)	Змінений	
7.2	Несумісні продукти	Доданий	
7.2	умови зберігання	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
9.1	В'язкість, кінематична	Доданий	
9.1	Розчинність	Змінений	
10.3	Можливість небезпечних реакцій	Змінений	
10.4	Неприпустимі умови	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
13.1	Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Змінений	

Скорочення та абревіатури:	
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

Скорочення та абревіатури:	
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	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 біоакумулятивності
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

Бази даних : Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризаціїC&L ECHA. 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
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
EUH071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
H360	Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H360D	Може завдати шкоди ненародженій дитині
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Resp. Sens. 1	Респіраторна сенсибілізація, Категорія 1
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
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 Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Resp. Sens. 1	H334	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування
Repr. 1B	H360	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.