

HIT-RE 100

Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 18/11/2022

дата оновлення: 18/11/2022

Попередня дата: 11/05/2020

версія: 3.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор продукту

Найменування

HIT-RE 100

Код продукту

BU Anchor



1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

Хилти (Україна) Лтд.

ул. Хвойки, 15/15

04080 Київ - Україна

Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563

ua@hilti.com

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання

Температура зберігання: 5 - 25 °C

Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки

Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

класифікацію продукту

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

Acute Tox. 4 (Оральний) H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Елементи маркування

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

HIT-RE 100

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

Небезпечні компоненти

Епоксидна смола, Аміни

Вказівки на небезпеку (CLP)

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
 H341 - Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
 H360F - Може негативно вплинути на фертильність
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.
 P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
 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.
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.
 P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
 P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

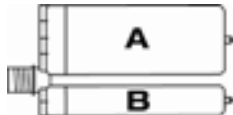
Додаткові пропозиції

Додаткові вказівки

2-component-foilpack, contains:

Component A: Epoxy resin, Reactive diluent, inorganic filler

Component B: Amine hardener, inorganic filler



Ім'я	Загальний опис	Кількість	Блок	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 100, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 100, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

РОЗДІЛ4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

РОЗДІЛ5: Рекомендації по застосуванню

Загальні заходи

Ризик послизнутися на пролитій речовині

Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води
 Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу
 Уникати потрапляння у навколишнє середовище
 Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
 After curing, the product can be disposed of with household waste.

HIT-RE 100

Kit Інформаційний бюлетень безпеки (SIS)

умови зберігання	Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.
Технічні заходи	Дотримуватися правил чинного законодавства
Заходи безпеки при безпечному поводженні	Носити індивідуальне захисне спорядження Уникати контакту зі шкірою та очима Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування
Методи очищення	Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством Зібрати продукт механічним шляхом На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери Зберігати окремо від інших матеріалів.
Для збору	Зібрати розлитий продукт.
Несумісні матеріали	Джерела займання Пряме сонячне світло
Несумісні продукти	Сильні основи Сильні кислоти

РОЗДІЛ 6: Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після контакту з очима	Негайно зверніться до лікаря. Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до офтальмолога
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання Прополоскати рот Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях Негайно зняти забруднений одяг Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: негайно зверніться до лікаря.
Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі
Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Симптоматичне лікування
я	

РОЗДІЛ 7: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням 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	Автономний ізолюючий дихальний апарат Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює Вуглекислий газ Окис вуглецю

РОЗДІЛ 8: Інші відомості

Відомості не доступні

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 18.11.2022 дата оновлення: 18.11.2022 Замінює версію: 11.05.2020 версія: 2.1

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 100, B
Код продукту	BU Anchor

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	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Хвойки, 15/15	Hiltistraße 6
UA– 04080 Київ	DE– 86916 Kaufering
Україна	Deutschland
T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563	T +49 8191 906876
ua@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Гостра токсичність (оральний) Категорія 4	H302
Роз'їдання/ подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS05



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

вміст	Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом, resorcinol, m-Xylylenediamine
Вказівки на небезпеку (CLP)	H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички. P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. 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. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води. P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд. P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

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

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

Компонент	
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	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
Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом (710292-85-6)	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
resorcinol (108-46-3)	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 %.

Компонент	
m-Xylylenediamine(1477-55-0)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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
Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом(710292-85-6)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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
resorcinol(108-46-3)	ЕД: на цей час оцінка відсутня

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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]
m-Xylylenediamine	CAS-№: 1477-55-0 EC-№: 216-032-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=660 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу), H332 (ATE=1,34 мг / л/4 год) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом	CAS-№: 710292-85-6 EC-№: 615-240-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
resorcinol речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 108-46-3 EC-№: 203-585-2 ІНДЕКС №: 604-010-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=301 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Промити мильною водою у великих кількостях. Негайно зняти забруднений одяг. Вирати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу: Негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно зверніться до лікаря. Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	Не викликати блювання. Прополоскати рот. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне пошкодження очей.

NIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	----------------------------

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	Використовуйте необхідні засоби індивідуального 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. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Для збору	Зібрати розлитий продукт.
Методи очищення	Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.
Інші відомості	Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.
Заходи гігієни	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи умови зберігання	Дотримуватися правил чинного законодавства. Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.
Несумісні продукти	Сильні основи. Сильні кислоти.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло.
температура зберігання	5 – 25 °C
Тепло та джерел займання	Уникати тепла 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

HIT-RE 100, B	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Resorcinol
IOEL TWA	45 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	10 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
resorcinol (108-46-3)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Resorcinol
IOEL TWA	45 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	10 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

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 прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Уникати непотрібного впливу. Захисний одяг.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами

Захист рук:

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

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:

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	Red-brown to black.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Аміновий.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	11,5
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	43 – 57 Pa·s HN-0333
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,41 г / см ³ DIN EN ISO 1183-3
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	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

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійні випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Корозійні випари.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Шкідливо при проковтуванні.
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

HIT-RE 100, B

ATE CLP (оральний)	1706,776 мг / кг маси тіла
--------------------	----------------------------

Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом (710292-85-6)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг

resorcinol (108-46-3)

LD50 оральний	301 мг / кг
---------------	-------------

m-Xylylenediamine (1477-55-0)

LD50 пероральний, щур	1090 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3100 мг / кг
LD50 через шкіру	> 3100 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	1,34 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	На підставі даних випробувань рН: 11,5
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей. рН: 11,5
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

resorcinol (108-46-3)

Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
------------	------------------------------

Репродуктивна токсичність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

resorcinol (108-46-3)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Спричиняє пошкодження органів (центральна нервова система, кров) (оральний). Може спричинити пошкодження органів (дихальна система) (оральний).
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) додаткові вказівки	Без рубрики
Небезпека вдихання додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані. 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

Додаткова інформація відсутня

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)

Без рубрики

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом (710292-85-6)	
LC50 - Риби [1]	≥ 50 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	≥ 31,8 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	2,4 мг / л
NOEC хронічний, водорості	6,25 мг / л

resorcinol (108-46-3)	
EC50 - Ракоподібні [1]	1,28 мг / л

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LC50 - Риби [1]	75 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	20,3 млрд-1, част. на млрд.
EC50 - Ракоподібні [1]	15 мг / л
LOEC (хронічний)	15 мг / л
NOEC (гострий)	10,5 мг / кг
NOEC (хронічні)	4,7 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	4,7 мг / л

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 100, B

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
---	---

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 100, B

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

Формальдегід, теломер з 1,3-бензолдіметанаміном, 1,3-бензолдіолом і етенілбензолом (710292-85-6)

Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	≥ 12,9
--	--------

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	5,14
---	------

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HIT-RE 100, B

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

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Екологія - відходи

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

HP-код властивостей небезпеки

HP3 - "Займисті":

- займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
- займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
- займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
- займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
- водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
- інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Офіційна назва для транспортування			
АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (m- Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m- Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m- Xylylenediamine)
Transport document description			
UN 3259 АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (m- Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m- Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m- Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m- Xylylenediamine), 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
8	8	8	8
14.4. Пакувальна група			
II	II	II	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації			

HIT-RE 100, B

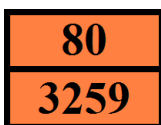
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	C8
Спеціальне положення (ADR)	274
Обмежені кількості (ADR)	1кг
Інструкції з пакування (ADR)	P002, IBC08
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	MP10
Транспортна категорія (ADR)	2
Помаранчеві панелі	



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	274
Обмежені кількості (IMDG)	1 kg
Інструкції з пакування (IMDG)	P002
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-B
Категорія завантаження (IMDG)	A
MFAG №	154

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	859
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	15kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	863
Спеціальне положення (IATA)	A3

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID)	274
Обмежені кількості (RID)	1kg
Інструкції з пакування (RID)	P002, IBC08

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	m-Xylylenediamine
3(c)	m-Xylylenediamine

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

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 речовин, 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 речовин, 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

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	

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
БКБ	Фактор біоконцентрації
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

HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
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 (i) безпечна(i) концентрація (i)
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
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H370	Спричиняє пошкодження органів.
H371	Може спричинити пошкодження органів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.



HIT-RE 100, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1B
STOT SE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 1
STOT SE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 2

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Оральний)	H302	Метод підсумовування
Skin Corr. 1B	H314	На підставі даних випробувань
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 3	H412	Експертна оцінка

SDS_EU_Hilti

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.

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 18.11.2022 дата оновлення: 18.11.2022 Замінює версію: 11.05.2020 версія: 3.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	HIT-RE 100, A
Код продукту	BU Anchor

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	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Хвойки, 15/15	Hiltistraße 6
UA– 04080 Київ	DE– 86916 Kaufering
Україна	Deutschland
T +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563	T +49 8191 906876
ua@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Роз'їдання/ подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсибілізація, Категорія 1	H317
Мутагенність зародкових клітин Категорія 2	H341
Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B	H360F
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

вміст	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl), 1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном, Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом
Вказівки на небезпеку (CLP)	H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H341 - Імовірно спричиняє генетичні дефекти. H360F - Може негативно вплинути на фертильність.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички. P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. 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. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода. P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд. P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

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

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

Компонент	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	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
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом (9003-36-5)	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
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном (30499-70-8)	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 %.

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Компонент	
2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane(1675-54-3)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)(933999-84-9)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має 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

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]
2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№: 1675-54-3 EC-№: 216-823-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	Реєстраційний № REACH: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	CAS-№: 933999-84-9 EC-№: 618-939-5 ІНДЕКС №: 01-2119463471-41 Реєстраційний № REACH: 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном	Реєстраційний № REACH: 01-2120078341-60	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-№: 1675-54-3 EC-№: 216-823-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Обережно промити великою кількістю води з милом. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри: негайно зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. Зверніться до лікаря. Не викликати блювання. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	--

NIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту Використовуйте необхідні засоби індивідуального 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. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору Зібрати розлитий продукт.
Методи очищення Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Зберігати окремо від інших матеріалів.
Інші відомості Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.
Заходи гігієни Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. 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 Берегти від сонячних променів.
Несумісні продукти Сильні основи. Сильні кислоти.
Несумісні матеріали Джерела займання. Пряме сонячне світло.
температура зберігання 5 – 25 °C
Тепло та джерел займання Уникати тепла 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

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Додаткова інформація відсутня

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

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Уникати непотрібного впливу. Захисний одяг.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами

Захист рук:

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

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:

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	Світло-сірий.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Незаймистий
Вибухові властивості	Продукт не є вибухонебезпечним.
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	6,2
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
В'язкість, динамічна	36 – 53 Pa·s HN-0333
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,46 г / мл DIN EN ISO 1183-3
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	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

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання утворює. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LD50 пероральний, щур	3010 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг

Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри. pH: 6,2
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 6,2
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
Канцерогенність додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації

Репродуктивна токсичність	Може негативно вплинути на фертильність.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	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	Додаткова інформація відсутня
---	-------------------------------

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми	Додаткова інформація відсутня
--	-------------------------------

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - вода	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Риби [1]	1,2 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
LC50 - Риби [2]	2,3 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 - Ракоподібні [1]	2 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,4 мг / л (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Поріг токсичності - Водорості [1]	> 11 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)
Поріг токсичності - Водорості [2]	4,2 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)

LC50 - Риби [1]	30 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	23,1 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	47 мг / л
NOEC (гострий)	18 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HIT-RE 100, A	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HIT-RE 100, A	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (BCF < 500).

12.4. Мобільність в ґрунті

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
поверхневий натяг	59 мН/м (20 °C, 0.09 g/l)
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HIT-RE 100, A	
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

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Екологія - відходи

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини

20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Офіційна назва для транспортування			
КОРОЗІЙНА РЕЧОВИНА ТВЕРДА, Н.З.К. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Transport document description			
UN 1759 КОРОЗИЙНА РЕЧОВИНА ТВЕРДА, Н.З.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
8	8	8	8
14.4. Пакувальна група			
III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	C10
Спеціальне положення (ADR)	274
Обмежені кількості (ADR)	5кг
Інструкції з пакування (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	MP10
Транспортна категорія (ADR)	3
Помаранчеві панелі	



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)

E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	223, 274
Інструкції з пакування (IMDG)	P002, LP02
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	S-B
Категорія завантаження (IMDG)	A

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	860
--------------------------------------	-----

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) 25kg
 Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) 864
 Спеціальне положення (IATA) A3, A803

Залізничний транспорт
 Спеціальне положення (RID) 274
 Інструкції з пакування (RID) P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном ; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом
3(c)	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 пропандіол, 2 етил-2-(гідроксиметил)-, полімер з 2-(хлорметил)оксіраном ; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлоро-2,3-епоксіпропаном і фенолом

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

Додаткова інформація відсутня

HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	

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
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) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності



HIT-RE 100, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
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
H341	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H360F	Може негативно вплинути на фертильність
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1C	H314	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Muta. 2	H341	Метод підсумовування
Repr. 1B	H360F	Експертна оцінка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

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.