

# HIT-RE 100

## Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 11/05/2020

дата оновлення: 11/05/2020

Попередня дата: 09/07/2018

версія: 3.0

### 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](mailto: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 (Oral) H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Повний текст приміток H: див. розділ 16

#### Елементи маркування

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

# HIT-RE 100

## Листок правил техніки безпеки для комплекту

### Піктограми небезпеки (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

### Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

#### Небезпечні компоненти

#### Вказівки на небезпеку (CLP)

#### Вказівки щодо безпеки (CLP)

### Небезпека

Епоксидна смола, Аміни

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.

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.

P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

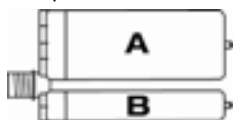
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода.

### 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 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

## РОЗДІЛ 4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

## РОЗДІЛ 5: 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.

умови зберігання

Берегти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.

# HIT-RE 100

## Листок правил техніки безпеки для комплекту

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 перед повторним використанням. 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 контакту зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію на шкірі

### 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) 2015/830  
 Дата випуску: 11.05.2020 дата оновлення: 11.05.2020 Попередня дата: 09.07.2018 версія: 2.0

### 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

Використання речовини / суміші Composite mortar component for fasteners in the construction industry

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування Призначений виключно для професійного використання

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 <a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a>	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
Номер екстреного виклику	+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
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1B	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3	H412
Повний текст приміток H: див. розділ 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 безпеки (CLP)



GHS05

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

Небезпечні компоненти

Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene; resorcinol; m-Xylylenediamine

Вказівки на небезпеку (CLP)

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H412 - Шкідливо 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) 2015/830

### 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.  
 P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.  
 P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.  
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.

### 2.3. Інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовується

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
m-Xylylenediamine	(CAS-№) 1477-55-0 (EC-№) 216-032-5 (Реєстраційний № REACH) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene	(CAS-№) 710292-85-6 (EC-№) 615-240-7 (Реєстраційний № REACH) 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
resorcinol	(CAS-№) 108-46-3 (EC-№) 203-585-2 (ІНДЕКС №) 604-010-00-1 (Реєстраційний № REACH) 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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

Повний текст H-фраз - 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. Випрати 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.

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Перша допомога після ковтання Не викликати блювання. Прополоскати рот. негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

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

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбрикування 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, розбрикуванням 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. Індивідуальні запобіжні засоби

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. Аварійно-рятувальні служби

Засоби захисту	Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
----------------	--

Плани надзвичайних заходів	Провітрити 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.

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### 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 забрудненим одягом. 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. Беретти 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

<b>HIT-RE 100, B</b>	
ЕС - Межі впливу на місці роботи	
Посилання на нормативний документ	SCOEL Recommendations

<b>resorcinol (108-46-3)</b>	
ЕС - Межі впливу на місці роботи	
Місцева назва	Resorcinol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	45 мг / м <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 млн-1 частин на мільйон
Примітки	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

#### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

##### Засоби індивідуального захисту:

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

<b>Захист рук:</b>					
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.					
<b>вид</b>	<b>Матеріал</b>	<b>Проникання</b>	<b>Товщина (мм)</b>	<b>Проникнення</b>	<b>Норма</b>
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2015/830

<b>Захист очей:</b>			
Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок			
<b>вид</b>	<b>Використання</b>	<b>Властивості</b>	<b>Норма</b>
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

<b>Захист тіла та шкіри:</b>
Носити відповідний захисний одяг

**Символ(и) обладнання для персонального захисту:**



**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.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Колір	Red-brown to black.
Запах	Аміновий.
Поріг запаху	Відомості не доступні
pH	11,5
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Відомості не доступні
Температура застигання	Відомості не доступні
Температура кипіння	Відомості не доступні
Точка займання	Відомості не доступні
Температура самозаймання	Відомості не доступні
Температура розпаду	Відомості не доступні
Займистість (тверда речовина, газ)	Незаймистий
Тиск пари	Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	Відомості не доступні
Відносна щільність	Відомості не доступні
Густина	1,41 г / см <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	Відомості не доступні
В'язкість, динамічна	43 – 57 Pa·s HN-0333
Вибухові властивості	Відомості не доступні
Окислювальні властивості	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечності	Відомості не доступні

### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня



# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### 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.

#### 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 щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність (оральні)	Шкідливо при проковтуванні або при контакті зі шкірою.
Гостра токсичність (шкіра)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

HIT-RE 100, B	
ATE CLP (оральний)	1706,776 мг / кг маси тіла

Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (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
ATE CLP (оральний)	301 мг / кг маси тіла

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
LD50 пероральний, щур	1090 мг / кг
LD50 оральний	660 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3100 мг / кг
LD50 через шкіру	> 3100 мг / кг
LC50 при вдиханні щур (Туман / Пил - мг/л/4год)	1,34 мг / л/4 год
ATE CLP (оральний)	660 мг / кг маси тіла
ATE CLP (пил, туман)	1,34 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри. pH: 11,5
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 11,5
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

<b>resorcinol (108-46-3)</b>	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
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.
Гостра токсичність для водного середовища	Без рубрики
Хронічна водна токсичність	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

<b>Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
LC50 для риби 1	≥ 50 мг / л
LC50 інші водні організми 1	≥ 31,8 мг / л
CE50 Daphnia 1	2,4 мг / л
НОЕС хронічний, водорості	6,25 мг / л

<b>resorcinol (108-46-3)</b>	
CE50 Daphnia 1	1,28 мг / л

<b>m-Xylylenediamine (1477-55-0)</b>	
LC50 для риби 1	75 мг / л
LC50 інші водні організми 1	20,3 млрд-1, част. на млрд.
CE50 Daphnia 1	15 мг / л
ЛОЕС (хронічний)	15 мг / л
НОЕС (гострий)	10,5 мг / кг
НОЕС (хронічні)	4,7 мг / л
НОЕС хронічний ракоподібний	4,7 мг / л

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

<b>HIT-RE 100, B</b>	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

<b>HIT-RE 100, B</b>	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.

<b>Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	≥ 12,9
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	5,14

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2015/830

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

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

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ООН №</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>			
АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗІЙНІ, Н.3.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 КОРОЗІЙНІ, Н.3.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
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Пакувальна група</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>			
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			

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)

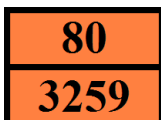
C8

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

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. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не застосовується

## 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

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

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

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

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Ідентифікація змін:			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.1	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
16	додаткові вказівки	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
BCF	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
ОЕСР	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стойкий, 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
SDS	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) 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
Skin Corr. 1B	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, 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
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.



# HIT-RE 100, B

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

H371	Може спричинити пошкодження органів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Метод підсумовування
Skin Corr. 1B	H314	На підставі даних випробувань
Eye Dam. 1	H318	На підставі даних випробувань
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) 2015/830  
 Дата випуску: 11.05.2020 дата оновлення: 11.05.2020 Попередня дата: 09.07.2018 версія: 3.0

### РОЗДІЛ 1: 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

Використання речовини / суміші Composite mortar component for fasteners in the construction industry

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування Призначений виключно для професійного використання

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - Ф +380 44 390 5563 <a href="mailto:ua@hilti.com">ua@hilti.com</a>	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

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

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1С	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Мутагенність зародкових клітин Категорія 2	H341
Токсично для репродуктивної функції Категорія 1В	H360F
Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2	H411
Повний текст приміток H: див. розділ 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 небезпеки (CLP)



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпека

Небезпечні компоненти

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ;  
 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl); 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; trimethylolpropane triglycidylether

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Вказівки на небезпеку (CLP)	<p>H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.</p> <p>H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.</p> <p>H341 - Імовірно спричиняє генетичні дефекти.</p> <p>H360F - Може негативно вплинути на фертильність.</p> <p>H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.</p>
Вказівки щодо безпеки (CLP)	<p>P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.</p> <p>P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.</p> <p>P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.</p> <p>P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води і мила.</p>

### 2.3. Інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 3: Збірка / відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовується

### 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 (ІНДЕКС №) 603-074-00-8 (Реєстраційний № REACH) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS-№) 9003-36-5 (EC-№) 500-006-8 (Реєстраційний № REACH) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 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 (Реєстраційний № REACH) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
trimethylolpropane triglycidylether	(CAS-№) 30499-70-8	5 – 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

#### Специфічні граничні значення концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні граничні значення концентрації
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS-№) 1675-54-3 (EC-№) 216-823-5 (ІНДЕКС №) 603-074-00-8 (Реєстраційний № REACH) 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Повний текст H-фраз - у розділі 16



# NIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2015/830

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

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

### 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. Індивідуальні запобіжні засоби

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
<b>6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках</b>	
Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
<b>6.1.2. Аварійно-рятувальні служби</b>	
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.

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2015/830

### 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

HIT-RE 100, A	
ЕС - Межі впливу на місці роботи	
Посилання на нормативний документ	SCOEL Recommendations

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

#### Засоби індивідуального захисту:

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

<b>Захист рук:</b>					
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.					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

<b>Захист очей:</b>					
Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок					

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2015/830

вид	Використання	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



### 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.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Колір	Світло-сірий.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Відомості не доступні
pH	6,2
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Відомості не доступні
Температура застигання	Відомості не доступні
Температура кипіння	Відомості не доступні
Точка займання	Відомості не доступні
Температура самозаймання	Відомості не доступні
Температура розпаду	Відомості не доступні
Займистість (тверда речовина, газ)	Незаймистий
Тиск пари	Відомості не доступні
Відносна густина пари при температурі 20°C	Відомості не доступні
Відносна щільність	Відомості не доступні
Густина	1,46 г / мл DIN EN ISO 1183-3
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	Відомості не доступні
В'язкість, динамічна	36 – 53 Pa·s HN-0333
Вибухові властивості	Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні властивості	Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечності	Відомості не доступні

### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

#### 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 щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність (оральні)	Без рубрики
Гостра токсичність (шкіра)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (Rat; ECHA)

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
ATE CLP (оральний)	3010 мг / кг маси тіла

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри. pH: 6,2
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє серйозне пошкодження очей. pH: 6,2
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	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)	Без рубрики
додаткові вказівки	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) 2015/830

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека вдихання додаткові вказівки	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
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.
Гостра токсичність для водного середовища	Без рубрики
Хронічна водна токсичність	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 для риби 1	2,3 мг / л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 для риби 2	2,3 мг / л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	2 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
Водорості, 72 години, EC50 1	9,4 мг / л (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Поріг токсичності для водоростей 1	> 11 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)
Поріг токсичності для водоростей 2	4,2 мг / л (72 h; Scenedesmus sp.)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 для риби 1	30 мг / л
LC50 інші водні організми 1	23,1 мг / л
CE50 Daphnia 1	47 мг / л
НОЕС (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.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.

#### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
КБК для інших водних організмів 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3 (Estimated value, 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (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)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (log Kow)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екологія - ґрунт	Low potential for adsorption in soil.

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент	
(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

### 12.6. 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 / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ООН №</b>			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>			
КОРОЗИЙНА 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)
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/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Пакувальна група</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>			
Небезпечний для навколишнього середовища :	Небезпечний для навколишнього середовища :	Небезпечний для навколишнього середовища :	Небезпечний для навколишнього середовища :

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Так	Так Морський забруднювач : Так	Так	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
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. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не застосовується

## 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

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

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

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

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін:			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.1	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]	Доданий	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Доданий	
9	pH	Доданий	
14	Дані про транспорт	Змінений	
16	додаткові вказівки	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
BCF	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
ОЕСР	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стойкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
SDS	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

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
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Skin Corr. 1C	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B
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





# HIT-RE 100, A

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

<b>Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:</b>		
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.