

# HIT-RE 100

Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Дата на издаване: 18/11/2022

Дата на редакцията: 18/11/2022

Отменя: 11/05/2020

Версия: 3.1

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

HIT-RE 100

Код на продукта

BU Anchor



### 1.2 Подробни данни за доставчика на Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Хилти (България) ЕООД

ж.к. Младост 4

Бизнес Парк София, сграда 11А

1766 София - България

Т +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23

[BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com](mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com)

## РАЗДЕЛ 2: Обща информация

Съхраняване

Температура на съхранение : 5 - 25 °C

За всеки от тези компоненти е включен ИЛБ. Моля, не отделяйте ИЛБ на кой да е компонент от тази заглавна страница

С този комплект трябва да се работи в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства

## РАЗДЕЛ 3: съдържанието на комплекта

### Класификацията на продукта

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (орална) H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 100

## Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

### Пиктограми за опасност (CLP)



### Сигнална дума (CLP)

### Опасни съставки

### Предупреждения за опасност (CLP)

### Препоръки за безопасност (CLP)

Опасно

Епоксидна смола, Амини

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H360F - Може да увреди оплодителната способност.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P280 - Използвайте предпазни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици.

P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

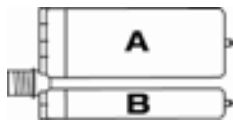
### Допълнителни фрази

## Допълнителна информация

2-компонентна опаковка фолио, съдържа:

Компонент А: Епоксидна смола, реактивен разтворител, неорганичен пълнител

Компонент В: Аминов втвърдител, неорганичен пълнител



Наименование	Общо описание	Количество	Единица	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 100, А		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, В		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

## РАЗДЕЛ 4: Обща информация

Общи съвети

Само за професионална употреба

## РАЗДЕЛ 5: Съвети за безопасна работа

Общи мерки

Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода

Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води

# HIT-RE 100

## Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

Условия за съхраняване	Да се избягва изпускане в околната среда
Технически мерки	Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания.
Предпазни мерки за безопасна работа	After curing, the product can be disposed of with household waste. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се спазват приложимите разпоредби
Методи за почистване	Носете лични предпазни средства Да се избягва контакт с кожата и очите Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене
За задържане	Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство
Несъвместими материали	Съберете продукта по механичен начин Ако е върху земята, да се помете или изгребе и насипе в подходящи контейнери. Да се съхранява на разстояние от други материали.
Несъвместими продукти	Съберете разлятото. Източници на запалване Пряка слънчева светлина Силни основи Силни киселини

## РАЗДЕЛ 6: Мерки за първа помощ

Първа помощ при контакт с очите	Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Незабавно и продължително изплакване с вода, като клепачите се държат широко отворени Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се извърши преглед от офталмолог
Първа помощ при поглъщане	Да не се предизвиква повръщане Изплакнете устата Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	Измийте обилно с вода/... Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ - общи мерки	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно)
Симптоми/ефекти	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Друго медицинско становище или лечение	Да се лекува симптоматично

## РАЗДЕЛ 7: Противопожарни мерки

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда
Защита при гасене на пожар	Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид Въглероден монооксид



# HIT-RE 100

Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

---

## **РАЗДЕЛ 8: Друга информация**

Няма налични данни

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 18.11.2022 г.

Дата на редакцията: 18.11.2022 г.

Заменя версията от: 11.5.2020 г.

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-RE 100, B
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Композитен компонент на строителен разтвор за крепежни елементи в строителната промишленост

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<b>Доставчик</b>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b>
Хилти (България) ЕООД	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А	Hiltistraße 6
BG- 1766 София	DE- 86916 Kaufering
България	Deutschland
T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23	T +49 8191 906876
<a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11
-----------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (орална), Категория 4	H302
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B	H314
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1	H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS05

GHS07

Сигнална дума (CLP)

Съдържа

Опасно

Формалдеhid, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етенилбензен, резорцинол; 1,3-бензендиол, 1,3-диметиламинобензен

Предупреждения за опасност (CLP)

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P280 - Използвайте предпазни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици.

P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
1,3-диметиламинобензен (1477-55-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Формалдеhid, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етенилбензен (710292-85-6)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Компонент	
1,3-диметиламинобензен(1477-55-0)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
Формалдехид, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етенилбензен(710292-85-6)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
резорцинол; 1,3-бензендиол(108-46-3)	Ендокринни нарушители (ED): все още не е извършена оценка

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1,3-диметиламинобензен	CAS №: 1477-55-0 EO №: 216-032-5 REACH №: 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=660 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Формалдехид, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етенилбензен	CAS №: 710292-85-6 EO №: 615-240-7 REACH №: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
резорцинол; 1,3-бензендиол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-46-3 EO №: 203-585-2 EO индекс №: 604-010-00-1 REACH №: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=301 mg/kg телесно тегло) 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

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	Измийте обилно с вода/... Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Незабавно и продължително изплакване с вода, като клепачите се държат широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се извърши преглед от офталмолог.
Първа помощ при поглъщане	Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.
--	---

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване.
------------	--

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	Да се отстрани ненужния персонал.
------------------	-----------------------------------

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
Аварийни планове	Да се проветри мястото.



# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда. Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	Съберете разлятото.
Методи за почистване	Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство. Съберете продукта по механичен начин. Ако е върху земята, да се помете или изгребе и насипе в подходящи контейнери. Да се съхранява на разстояние от други материали.
Друга информация	Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.
Хигиенни мерки	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	Да се спазват приложимите разпоредби.
Условия за съхраняване	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
Несъвместими продукти	Силни основи. Силни киселини.
Несъвместими материали	Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.
Температура на съхранение	5 – 25 °C
Топлина и източници на запалване	Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Допълнителна информация	Консистенцията на продукта е пастообразна. Граничните стойности за излагане на респираторни прахове не са от значение за този продукт.
-------------------------	--

#### 8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

HIT-RE 100, B	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Забележка	Skin

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

<b>HIT-RE 100, B</b>	
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Резорцин
OEL TWA	45 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	215 mg/m <sup>3</sup>
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)</b>	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Резорцин•
OEL TWA	45 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

##### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

##### Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици. Да се избягва всякаква излишна експозиция. Защитни дрехи.

##### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

##### Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици. Времето на проникване не е максималното време за носене! Като цяло, то трябва да се намали. Контактът или със смеси от вещества или с различни вещества може да намали ефективната продължителност на защитната функция.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	> 0,4		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Контрол на експозицията на потребителя:

Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

#### Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърдо вещество
Цвят	Red-brown to black.
Външен вид	Тиксотропна паста.
Мирис	Аминоподобен.
Граница на мириса	Не е налично
Точка на топене	Не е налично
Точка на замръзване	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	Не е налично
Запалимост	Незапалим
Граници на експлозивност	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разпадане	Не е налично
pH	11,5
pH разтвор	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	43 – 57 Pa·s HN-0333
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Относителна плътност	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е приложимо
Размер на частиците	Не е налично
Разпределение на частиците по размер	Не е налично
Форма на частиците	Не е налично
Съотношение на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	Не е налично
Специфична повърхност на частиците	Не е налично
Генериране на прах от частици	Не е налично

#### 9.2. Друга информация

##### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

##### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Корозивни пари.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Термичното разлагане генерира : дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Корозивни пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира

<b>HIT-RE 100, B</b>	
ATE CLP (орална)	1706,776 mg/kg телесно тегло

<b>Формалдехид, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етиленбензен (710292-85-6)</b>	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

<b>резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)</b>	
LD50 орално	301 mg/kg

<b>1,3-диметиламинобензен (1477-55-0)</b>	
LD50 орално плъх	1090 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 3100 mg/kg
LD50 дермално	> 3100 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	1,34 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на данните от изпитванията pH: 11,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: 11,5
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

<b>резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)</b>	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

Токсичност за репродукцията	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не се класифицира

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Допълнителна информация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

<b>резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Причинява увреждане на органите (централна нервна система, кръв) (орално). Може да причини увреждане на органите (дихателна система) (орално).
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Няма налична допълнителна информация

#### 11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - вода Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
 Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) Не се класифицира  
 Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

<b>Формалдехид, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етенилбензен (710292-85-6)</b>	
LC50 - Риби [1]	≥ 50 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	≥ 31,8 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	2,4 mg/l
NOEC хронична водорасли	6,25 mg/l
<b>резорцинол; 1,3-бензендиол (108-46-3)</b>	
EC50 - Ракообразни [1]	1,28 mg/l
<b>1,3-диметиламинобензен (1477-55-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	75 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	20,3 ppb
EC50 - Ракообразни [1]	15 mg/l
LOEC (хронична)	15 mg/l
NOEC (остра)	10,5 mg/kg
NOEC (хронична)	4,7 mg/l
NOEC хронична ракообразни	4,7 mg/l

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### HIT-RE 100, B

Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
----------------------------	---

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### HIT-RE 100, B

Биоакмулираща способност	Не е установено.
--------------------------	------------------

#### Формалдехид, теломер с 1,3-бензендиметанамин, 1,3-бензендиол и етиленбензен (710292-85-6)

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	≥ 12,9
---------------------------------------	--------

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	5,14
---	------

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### HIT-RE 100, B

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)

Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. Опаковки, замърсени от продукта: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екология - отпадни материали  
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

Да се избягва изпускане в околната среда.

08 04 09\* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

20 01 27\* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

код HP

HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °С или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °С и ≤ 75 °С;
- запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
- запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
- запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °С и стандартно налягане 101,3 kPa;
- отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
- други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (1,3-диметиламинобензен)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (1,3-диметиламинобензен)
<b>Описание на транспортните документи</b>			
UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (1,3-диметиламинобензен), 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 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (1,3-диметиламинобензен), 8, II
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация			



# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	C8
Специални разпоредби (ADR)	274
Ограничени количества (ADR)	1kg
Опаковъчни инструкции (ADR)	P002, IBC08
Смесени опаковки (ADR)	MP10
Транспортна категория (ADR)	2
Оранжеви табели	



Код за тунелни ограничения (ADR)	E
----------------------------------	---

#### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	274
Ограничени количества (IMDG)	1 kg
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P002
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория на товарене (IMDG)	A
MFAG-No	154

#### Въздушен транспорт

РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	859
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	15kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	863
Специални разпоредби (IATA)	A3

#### Железопътен транспорт

Специални разпоредби (RID)	274
Ограничени количества (RID)	1kg
Опаковъчни инструкции (RID)	P002, IBC08

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	1,3-диметиламинобензен
3(c)	1,3-диметиламинобензен

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА	Променено	

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака

# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Друга информация

Няма.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H400	Силно токсичен за водните организми.



# HIT-RE 100, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 1
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (орална)	H302	Изчислителен метод
Skin Corr. 1B	H314	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Експертна оценка

SDS\_EU\_Hilti

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 18.11.2022 г.

Дата на редакцията: 18.11.2022 г.

Заменя версията от: 11.5.2020 г.

Версия: 3.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-RE 100, A
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Композитен компонент на строителен разтвор за крепежни елементи в строителната промишленост

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<b>Доставчик</b>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b>
Хилти (България) ЕООД	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А	Hiltistraße 6
BG- 1766 София	DE- 86916 Kaufering
България	Deutschland
T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23	T +49 8191 906876
<a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11
-----------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C	H314
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1	H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2	H341
Токсичност за репродукцията, Категория 1B	H360F
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2	H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP)

Съдържа

Опасно

2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl), 1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран, Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол

Предупреждения за опасност (CLP)

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H360F - Може да увреди оплодителната способност.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P280 - Използвайте предпазни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици.

P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол (9003-36-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран (30499-70-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер(1675-54-3)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)(933999-84-9)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер	CAS №: 1675-54-3 EO №: 216-823-5 REACH №: 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	REACH №: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	CAS №: 933999-84-9 EO №: 618-939-5 EO индекс №: 01-2119463471-41 REACH №: 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран	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

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер	CAS №: 1675-54-3 EO №: 216-823-5 REACH №: 01-2119456619-26	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине. Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.
Първа помощ при поглъщане	Изплакнете устата. Потърсете медицински съвет/помощ. Да не се предизвиква повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. Въглероден диоксид. Сух прах. Пяна. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва силна водна струя.



# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар      Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари      Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар      Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки      Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване.

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове      Да се отстрани ненужния персонал.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства      Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове      Да се проветри мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда. Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане      Съберете разлятото.

Методи за почистване      Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство. Съберете продукта по механичен начин. Ако е върху земята, да се помете или изгребе и насипе в подходящи контейнери. Да се съхранява на разстояние от други материали.

Друга информация      Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа      Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

Хигиенни мерки      Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване      Да се пази от пряка слънчева светлина.

Несъвместими продукти      Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали      Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение      5 – 25 °C

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Топлина и източници на запалване

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Допълнителна информация

Консистенцията на продукта е пастообразна. Граничните стойности за излагане на респираторни прахове не са от значение за този продукт.

#### 8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици. Да се избягва всякаква излишна експозиция. Защитни дрехи.

Символ(и) за лични предпазни средства:



##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

##### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици. Времето на проникване не е максималното време за носене! Като цяло, то трябва да се намали. Контактът или със смеси от вещества или с различни вещества може да намали ефективната продължителност на защитната функция.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	> 0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Контрол на експозицията на потребителя:

Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

#### Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърдо вещество
Цвят	Светлосив.
Външен вид	Тиксотропна паста.
Мирис	характерен.
Граница на мириса	Не е налично
Точка на топене	Не е налично
Точка на замръзване	Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	Не е налично
Запалимост	Незапалим
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.
Граници на експлозивност	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разпадане	Не е налично
pH	6,2
pH разтвор	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	36 – 53 Pa·s HN-0333
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Относителна плътност	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е приложимо
Размер на частиците	Не е налично
Разпределение на частиците по размер	Не е налично
Форма на частиците	Не е налично
Съотношение на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	Не е налично
Специфична повърхност на частиците	Не е налично
Генериране на прах от частици	Не е налично

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Термичното разлагане генерира : дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира

#### 2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

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

LD50 орално плъх	3010 mg/kg
------------------	------------

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

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

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

### Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (Rat; ECHA)
------------------	--

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (Rat; ECHA)
--------------------	--

Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата.

pH: 6,2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

pH: 6,2

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Канцерогенност

Не се класифицира

Допълнителна информация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

### 2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)

IARC група	3 - Не подлежи на класификация
------------	--------------------------------

Токсичност за репродукцията

Може да увреди оплодителната способност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Не се класифицира

Допълнителна информация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Не се класифицира

Допълнителна информация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Опасност при вдишване

Не се класифицира

Допълнителна информация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

## 11.2. Информация за други опасности

### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - вода

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)

Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)

LC50 - Риби [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
-----------------	--

LC50 - Риби [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
-----------------	---

EC50 - Ракообразни [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
------------------------	--

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)</b>	
ЕС50 72h - Водорасли [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Гранични стойности - Водорасли [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Гранични стойности - Водорасли [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LC50 - Риби [1]	30 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	23,1 mg/l
ЕС50 - Ракообразни [1]	47 mg/l
NOEC (остра)	18 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>HIT-RE 100, A</b>	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>HIT-RE 100, A</b>	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

<b>2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (BCF < 500).

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)</b>	
Повърхностно напрежение	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>HIT-RE 100, A</b>	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

<b>13.1. Методи за третиране на отпадъци</b>	
Местно законодателство (отпадъци)	Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. Опаковки, замърсени от продукта: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екология - отпадни материали  
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

Да се избягва изпускане в околната среда.  
08 04 09\* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
20 01 27\* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>Описание на транспортните документи</b>			
UN 1759 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	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 КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация			

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) C10  
Специални разпоредби (ADR) 274

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Ограничени количества (ADR)	5kg
Опаковъчни инструкции (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Смесени опаковки (ADR)	MP10
Транспортна категория (ADR)	3
Оранжеви табели	



Код за тунелни ограничения (ADR)	E
----------------------------------	---

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	223, 274
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P002, LP02
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория на товарене (IMDG)	A

### Въздушен транспорт

РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	860
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	25kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	864
Специални разпоредби (IATA)	A3, A803

### Железопътен транспорт

Специални разпоредби (RID)	274
Опаковъчни инструкции (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран ; Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол
3(c)	2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 пропандиол, 2 етил-2-(хидроксиметил)-, полимер с 2-(хлорметил)оксиран ; Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)



# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА	Променено	

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Съкращения и акроними:	
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B



# HIT-RE 100, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Muta. 2	H341	Изчислителен метод
Repr. 1B	H360F	Експертна оценка
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

SDS\_EU\_Hilti

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.