

# HIT-RE 500-SD

Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Дата на издаване: 26/09/2018

Дата на редакцията: 26/09/2018

Отменя: 08/11/2017

Версия: 9.2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

HIT-RE 500-SD

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]

Skin Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

### Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума (CLP)

Опасно

# HIT-RE 500-SD

## Информационен лист за безопасност за комплекта

### Опасни съставки

#### Предупреждения за опасност (CLP)

#### Препоръки за безопасност (CLP)

Епоксидна смола, Амини

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

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

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.

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

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

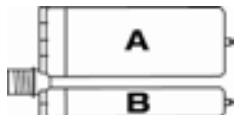
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...

### 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 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### РАЗДЕЛ 4: Обща информация

Няма налични данни

### 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 в 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.

#### Условия за съхраняване

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

#### Технически мерки

Да се спазват приложимите разпоредби

#### 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

# HIT-RE 500-SD

## Информационен лист за безопасност за комплекта

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.
За задържане	Съберете разлятото.
Несъвместими материали	Източници на запалване Пряка слънчева светлина
Несъвместими продукти	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 се даде много вода за пиене 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 вдишване	Може да причини алергична кожна реакция.
Друго медицинско становище или лечение	Да се лекува симптоматично

### РАЗДЕЛ 7: Противопожарни мерки

Противопожарни мерки	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

### РАЗДЕЛ 8: Друга информация

Няма налични данни

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 26/09/2018

Дата на редакцията: 26/09/2018

Отменя: 08/11/2017

Версия: 8.8

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-RE 500-SD, B
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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> 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 <a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <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
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 411

### 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 на опасност 1A, 1B, 1C	H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H318
Кожна сенсibilизация, Категория 1	H317
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	H412

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS05

GHS07

Сигнална дума (CLP)

Опасно

Опасни съставки

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.  
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

### 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

## 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 (ЕО №) 216-032-5 (REACH №) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Пълен текст на H-фразите: вижте 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).

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

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 се даде много вода за пиене. 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 вдишване	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. Пожарогасителни средства

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

Противопожарни мерки	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използването 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 провери 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 в 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.

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 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.
Топлина и източници на запалване	Да се избягват топлината и директното слънце.

### 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.
-------------------------	--

### 8.2. Контрол на експозицията

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

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

Защита на очите Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията

вид	Употреба	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Защита на кожата и тялото



Да се носи подходящо предпазно облекло

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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	Твърдо
Външен вид	Тиксотропна паста.
Цвят	червен.
Мирис	Аминоподобен.
Граница на мириса	Няма налични данни
pH	11,5
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	50 Pa.s HN-0333
Експлозивни свойства	Няма налични данни
Оксидиращи свойства	Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Корозивни пари.



# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 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. Корозивни пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

1,3-диметиламинобензен (1477-55-0)	
LD50 орално плъх	1090 mg/kg
LD50 орално	660 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 3100 mg/kg
LD50 дермално	> 3100 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: 11,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: 11,5
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
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
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

HIT-RE 500-SD, B	
Вискозитет, кинематичен	35460,993 mm <sup>2</sup> /s

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Екология - вода	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Остра водна токсичност	Не се класифицира
Хронична водна токсичност	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 1,3-диметиламинобензен (1477-55-0)

LC50 риби 1	75 mg/l
LC50 други водни организми 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 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

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>HIT-RE 500-SD, B</b>	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>HIT-RE 500-SD, B</b>	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

<b>HIT-RE 500-SD, B</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. 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	Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	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 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IATA / IMDG / RID

Друга информация

Няма допълнителна налична информация

ADR Регламентарен статут: Регулира се  
 IMDG Регламентарен статут: Регулира се  
 IATA Регламентарен статут: Регулира се  
 RID Регламентарен статут: Регулира се

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>			
3259	3259	3259	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			

### 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  
 Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

E

#### - Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)

274

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Ограничени количества (IMDG)	1 kg
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P002
EmS-№ (Пожар)	F-A
EmS-№ (Разлив)	S-B
Категория на товарене (IMDG)	A
Товарене и разделяне (IMDG)	Separated from acids.
MFAG-No	154

### - Въздушен транспорт

PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	859
PCA 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
Превозът забранен (RID)	Ne

## 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация Няма.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1A, 1B, 1C
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
H302	Вреден при поглъщане.

# HIT-RE 500-SD, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 26/09/2018

Дата на редакцията: 26/09/2018

Отменя: 08/11/2017

Версия: 9.3

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-RE 500-SD, A
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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

##### Доставчик

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)

##### Отдел изготвящ техническия лист

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 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
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 411

### 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 на опасност 1С	H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1В	H360F
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H411

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP)

Опасно

Опасни съставки

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl); 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер

Предупреждения за опасност (CLP)

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
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.  
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...

### 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

## 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 (ЕО №) 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
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS №) 9003-36-5 (ЕО №) 500-006-8 (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 (ЕО №) 618-939-5 (REACH №) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(ЕО №) 701-135-4 (REACH №) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

			Skin Sens. 1B, H317 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	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Пълен текст на H-фразите: вижте 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 дишане на чист въздух. Да се остави пострадалия да си почине.
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. Да се даде много вода за пиене. 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 вдишване	Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
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. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. Въглероден диоксид. Сух прах. Пяна. 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

Противопожарни мерки	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.



# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 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 провери 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 в 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. Познаване 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.

Топлина и източници на запалване Да се избягват топлината и директното слънце.

#### 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.

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 8.2. Контрол на експозицията

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

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.

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

Защита на очите Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията

вид	Употреба	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

Защита на кожата и тялото Да се носи подходящо предпазно облекло



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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	Твърдо
Външен вид	Тиксотропна паста.
Цвят	Светлосив.
Мирис	характерен.
Граница на мириса	Няма налични данни
pH	Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Няма налични данни
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	43 Pa.s HN-0333
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Оксидиращи свойства	Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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 токсикологичните ефекти

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

<b>2,2-бис(4-хидроксибензил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)</b>	
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)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LD50 орално плъх	3010 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
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 и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране Може да увреди оплодителната способност.

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

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

HIT-RE 500-SD, A	
Вискозитет, кинематичен	29452,055 mm <sup>2</sup> /s

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми      Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - вода	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Остра водна токсичност	Не се класифицира
Хронична водна токсичност	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)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 риби 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (водорасли)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Гранични стойности водорасли 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Гранични стойности водорасли 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 риби 1	30 mg/l
LC50 други водни организми 1	23,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (остра)	18 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

HIT-RE 500-SD, A	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

### 12.3. Биоакмулираща способност

HIT-RE 500-SD, A	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в други водни организми 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
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

2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
Повърхностно напрежение	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

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

<b>HIT-RE 500-SD, 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	
<b>Компонент</b>	
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

### 12.6. 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	Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	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 / IATA / IMDG / RID

Друга информация not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR Регламентарен статут: Не се регулира  
IMDG Регламентарен статут: Не се регулира  
IATA Регламентарен статут: Не се регулира  
RID Регламентарен статут: Не се регулира

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>			
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
За опасни за околната среда вещества се прилага дерогация (нетно количество ≤ 5 литра за течности или нетна маса ≤ 5 kg за сухи			

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
		вещества)	
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) 375

#### - Транспорт по море

Няма налични данни

#### - Въздушен транспорт

Специални разпоредби (IATA) A197

#### - Железопътен транспорт

Превозът забранен (RID) Не

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	

Друга информация

Няма.

Пълнен 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 на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1

# HIT-RE 500-SD, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
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.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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*