

HIT-RE 500 V3

Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Дата на издаване: 13/05/2020

Дата на редакцията: 13/05/2020

Отменя: 22/02/2019

Версия: 2.3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

HIT-RE 500 V3

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

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

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. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

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

Елементи на етикета

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

HIT-RE 500 V3

Информационен лист за безопасност за комплекта

Пиктограми за опасности (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.

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.

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.

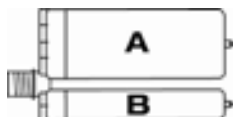
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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 500 V3

Информационен лист за безопасност за комплекта

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 вдишване	Може да причини алергична кожна реакция.

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



HIT-RE 500 V3

Информационен лист за безопасност за комплекта

Няма налични данни

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 13/05/2020 Дата на редакцията: 13/05/2020

Отменя: 22/02/2019

Версия: 1.11

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 V3, 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

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	Отдел изготвящ техническия лист Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 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 1B	H314
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища	H335
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 V3, 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

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; 1,3-диметиламинобензен; 3-аминопропилтриетоксисилан

Предупреждения за опасност (CLP)

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS №) 15520-10-2 (ЕО №) 239-556-6 (REACH №) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(CAS №) 61788-44-1 (ЕО №) 262-975-0 (REACH №) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-диметиламинобензен	(CAS №) 1477-55-0 (ЕО №) 216-032-5 (REACH №) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	(CAS №) 90-72-2	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

	(ЕО №) 202-013-9 (ЕО индекс №) 603-069-00-0 (REACH №) 01-2119560597-27		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-аминопропилтриетоксисилан	(CAS №) 919-30-2 (ЕО №) 213-048-4 (ЕО индекс №) 612-108-00-0 (REACH №) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

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.
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 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

Няма налична допълнителна информация

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 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.
------------	--

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

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 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.

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

HIT-RE 500 V3, B		
ЕС	Местно наименование	Silica crystalline (Quartz)
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
ЕС	Бележки	(Year of adoption 2003)

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

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол	Да се осигури добро проветряване на работното място.
Лични предпазни средства	Предпазни очила. Ръкавици. Защитни дрехи. Да се избягва всякаква излишна експозиция.
Материали за защитно облекло	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.

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

Не са необходими специални мерки при условие, че продуктът се използва в съответствие с общите правила за индустриална хигиена и безопасност.

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 възпламеняване	Няма налични данни
Температура на samozапалване	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	1,31 g/cm ³
Разтворимост	Неразтворим във вода.

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	50 - 70 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.

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50 орално плъх	1690 mg/kg (Rat)
LD50 дермално плъх	1870 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 орално плъх	> 2500 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	158,31 mg/l/4h
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 -	1,34 mg/l/4h

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

mg/l/4h)	
3-аминопропилтриетоксисилан (919-30-2)	
LD50 орално плъх	1,57 ml/kg
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
LD50 орално плъх	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

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
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Допълнителна информация	Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Допълнителна информация	Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Допълнителна информация	Не се класифицира
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Допълнителна информация	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
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.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50 риби 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (остра)	1800 mg/l
NOEC (остра)	1000 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 риби 1	5,6 mg/l
LC50 други водни организми 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l
NOEC (остра)	3,2 mg/l
Гранични стойности водорасли 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Гранични стойности водорасли 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)

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

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

LOEC (хронична)	15 mg/l
NOEC (остра)	10,5 mg/kg
NOEC (хронична)	4,7 mg/l
NOEC хронична ракообразни	4,7 mg/l

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value)
EC50 други водни организми 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 риби 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (водорасли)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (хронична)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Гранични стойности водорасли 1	10 - 100, Algae
Гранични стойности водорасли 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

12.2. Устойчивост и разградимост

HIT-RE 500 V3, B	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,000231 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	0,004827 g O ₂ /g вещество

12.3. Биоакмулираща способност

HIT-RE 500 V3, B	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Estimated value)
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (Log Kow < 4).

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BCF риби 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Екология - почва	No (test) data on mobility of the substance available.

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Calculated value)
Екология - почва	Highly mobile in soil.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	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.

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

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

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
14.1. Номер по списъка на ООН			
3259	3259	3259	3259
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Описание на транспортните документи			
UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
8	8	8	8
14.4. Опаковъчна група			
II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда			
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 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

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
Категория транспорт (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
Товарене и разделяне (IMDG)	Separated from acids.
MFAG-No	154

- Въздушен транспорт

PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	859
PSA 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 и съгласно кода IBC

Неприложимо

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

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

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
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	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
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
EC50	Средна ефективна концентрация
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
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 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
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 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
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 Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H302	Вреден при поглъщане.

HIT-RE 500 V3, B

Информационен лист за безопасност

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

H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Skin Corr. 1B	H314	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Dam. 1	H318	Въз основа на данните от изпитванията
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	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.

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 13/05/2020 Дата на редакцията: 13/05/2020

Отменя: 22/02/2019

Версия: 4.4

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 V3, 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	Отдел изготвящ техническия лист Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 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
Мутагенност за зародишни клетки, категория на опасност 2	H341
Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1В	H360
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 V3, 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 ; 1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан

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.
 H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.
 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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

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 (ЕО индекс №) 603-074-00-8 (REACH №) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS №) 9003-36-5 (ЕО №) 500-006-8 (REACH №) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан	(CAS №) 2425-79-8 (ЕО №) 219-371-7 (ЕО индекс №) 603-072-00-7 (REACH №) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS №) 30499-70-8 (EO №) 701-135-4 (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
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан	(CAS №) 2530-83-8 (EO №) 219-784-2 (REACH №) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

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 (EO индекс №) 603-074-00-8 (REACH №) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) 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 свеж въздух на засегнатото лице. 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. 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

Няма налична допълнителна информация

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.
----------------------	--

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

HIT-RE 500 V3, A		
EC	Местно наименование	Silica crystalline (Quartz)
EC	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EC	Бележки	(Year of adoption 2003)

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

Подходящ технически контрол

Не са идентифицирани специфични мерки.

Лични предпазни средства

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

Материали за защитно облекло

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.

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

Не са необходими специални мерки при условие, че продуктът се използва в съответствие с общите правила за индустриална хигиена и безопасност.

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	Светлосив.
Мирис	характерен.
Граница на мириса	Няма налични данни
pH	6,6
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

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

Точка на възпламеняване	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	1,45 g/cm ³
Разтворимост	Неразтворим във вода.
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	45 - 59 Pa·s 23 °C
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

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

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

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (Rat; ECHA)
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан (2425-79-8)	
LD50 орално плъх	2980 mg/kg (Rat)
LD50 орално	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 дермално заек	1130 mg/kg (Rabbit)
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
LD50 орално плъх	8025 mg/kg телесно тегло (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 дермално заек	4250 mg/kg телесно тегло (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Корозивност/дразнене на кожата	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: 6,6
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: 6,6
Сенсibiliзация 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
Токсичност за репродукцията	Може да увреди оплодителната способност или плода.
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
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.

1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан (2425-79-8)	
LC50 риби 1	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 други водни организми 1	> 160 mg/l
NOEC (остра)	40 mg/l
Гранични стойности водорасли 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
LC50 риби 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 риби 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Гранични стойности водорасли 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Гранични стойности водорасли 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
LC50 риби 1	2,3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system,

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

EC50 Daphnia 1	Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) 2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 риби 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Гранични стойности водорасли 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Гранични стойности водорасли 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Устойчивост и разградимост

HIT-RE 500 V3, A	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан (2425-79-8)	
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,01982 g O ₂ /g вещество
2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.

12.3. Биоакмулираща способност

HIT-RE 500 V3, A	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-епоксипропокси)пропил]триметоксисилан (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Estimated value)
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	3 (Estimated value, 25 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Преносимост в почвата

2,2-бис(4-хидроксифенил)пропан бис(2,3-епоксипропил) етер (1675-54-3)	
Повърхностно напрежение	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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.

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

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

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
14.1. Номер по списъка на ООН			
1759	1759	1759	1759
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
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)
Описание на транспортните документи			
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
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
8	8	8	8
14.4. Опаковъчна група			
III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда			
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
Ограничени количества (ADR)	5kg
Опаковъчни инструкции (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Смесени опаковки (ADR)	MP10

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

Категория транспорт (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

PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	860
PCA 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
Превозът забранен (RID)	Ne

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Неприложимо

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
9.1	pH	Добавено	
14	Информация относно транспортирането	Променено	
16	Допълнителна информация	Добавено	

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

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
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
EC50	Средна ефективна концентрация
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
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 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
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
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, категория на опасност 2
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
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
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H332	Вреден при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

HIT-RE 500 V3, A

Информационен лист за безопасност

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

Skin Corr. 1C	H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Muta. 2	H341	Експертна оценка
Repr. 1B	H360	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.