

# HIT-RE 500 V3

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 13/05/2020

Datum obdelave: 13/05/2020

Nadomešča izdajo: 22/02/2019

Verzija: 2.3

## ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka  
Koda izdelkaHIT-RE 500 V3  
BU Anchor

### 1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Hilti Slovenija d.o.o.  
Brodisce 18  
1236 Trzin - Slovenija  
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12  
[info@hilti.si](mailto:info@hilti.si)

## ODDELEK 2: Splošni podatki

Skladiščenje

Temperatura shranjevanja: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

## ODDELEK 3: Vsebina Kit

### Razvrstitev izdelka

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 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

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

### Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

# HIT-RE 500 V3

## Varnostni podatkovni list za komplet

Opozorilna beseda (CLP)

Nevarne sestavine

Stavki o nevarnosti (CLP)

Previdnostni stavki (CLP)

Nevarno

Epoksi smola, Amini

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.

H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

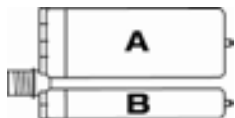
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

### Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: epoksi smola, reaktivno redčilo, anorgansko polnilo

Sestavina B: aminski trdilec, anorgansko polnilo



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 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

### ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

### ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi

Pogoji skladiščenja

Tehnični ukrepi

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo

Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode

Preprečiti sproščanje v okolje

Polne/delno izpraznjene ovojde odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Spoštovati veljavne predpise

Nositi osebno zaščitno opremo

Preprečiti stik s kožo in z očmi

Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo

# HIT-RE 500 V3

## Varnostni podatkovni list za komplet

Postopki čiščenja	Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo Izdelek mehansko pobrati Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga Neposredni sončni žarki
Nezdružljivi izdelki	Močne baze Močne kisline

### ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja Izprati usta Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Umiti z veliko vode/... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

### ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Datum izdaje: 13/05/2020

Datum obdelave: 13/05/2020

Nadomešča izdajo: 22/02/2019

Verzija: 1.11

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V3, B
Koda izdelka	BU Anchor

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

#### 1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<b>Dobavitelj</b> Hilti Slovenija d.o.o. Brodisce 18 1236 Trzin - Slovenija T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12 <a href="mailto:info@hilti.si">info@hilti.si</a>	<b>Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili
Slovenija			112
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1B	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS05

GHS07

### Opozorilna beseda (CLP)

#### Nevarne sestavine

### Stavki o nevarnosti (CLP)

### Previdnostni stavki (CLP)

#### Nevarno

2-methyl-1,5-pentanediamine; Phenol, styrenated; 1,3-benzendimetanamin; 3-aminopropiltrioksisilan

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

## 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentanediamine	(Št. CAS) 15520-10-2 (Št. EC) 239-556-6 (REACH št) 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	(Št. CAS) 61788-44-1 (Št. EC) 262-975-0 (REACH št) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimetanamin	(Št. CAS) 1477-55-0 (Št. EC) 216-032-5 (REACH št) 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-tris(dimetilaminometil)fenol	(Št. CAS) 90-72-2 (Št. EC) 202-013-9 (Indeks št) 603-069-00-0 (REACH št) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-aminopropiltrioksisilan	(Št. CAS) 919-30-2 (Št. EC) 213-048-4 (Indeks št) 612-108-00-0 (REACH št) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Umiti z veliko vode/.... Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati pomoč oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ne izzvati bruhanja. Izprati usta. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
--	--

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
<b>6.1.1. Za neizučeno osebje</b>	
Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
<b>6.1.2. Za reševalce</b>	
Zaščitna oprema	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili	Prezračiti območje.

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja	Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.
Drugi podatki	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.
Higienski ukrepi	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi	Spoštovati veljavne predpise.
Pogoji skladiščenja	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Nezdružljivi izdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

HIT-RE 500 V3, B		
EU	Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
EU	Opombe	(Year of adoption 2003)

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.
Osebna zaščitna oprema	Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Zaščitna oblačila - izbira materiala

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkoviti čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4	EN 374

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

vrsta	Uporaba	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko



Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Videz	Tiksotropna pasta.
Barva	rdeča.
Vonj	Podoben aminom.
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	11,5
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Nevnetljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	netopno v vodi.
Log Pow	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	50 - 70 Pa·s HN-0333
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov



# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Jedki hlapi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Jedki hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1690 mg/kg (Rat)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	1870 mg/kg
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2500 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	158,31 mg/l/4 h
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1090 mg/kg
LD50 oralno	660 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 3100 mg/kg
LD50 dermalno	> 3100 mg/kg
LC50 pri vdihavanju, podgana (prah meglica - mg/l/4 h)	1,34 mg/l/4 h
3-aminopropiltrioksisilan (919-30-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1,57 ml/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2169 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. pH: 11,5
Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči. pH: 11,5
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
LC50 ribe 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akutno)	1800 mg/l
NOEC (akutno)	1000 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 ribe 1	5,6 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l
NOEC (akutno)	3,2 mg/l
Prag toksičnosti za alge 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Prag toksičnosti za alge 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)	
LC50 ribe 1	75 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (kronično)	15 mg/l
NOEC (akutno)	10,5 mg/kg
NOEC (kronična)	4,7 mg/l
NOEC kronično lupinarji	4,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Estimated value)
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 pri ribah 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (alge)	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (kronična)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Prag toksičnosti za alge 1	10 - 100, Algae
Prag toksičnosti za alge 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 12.2. Obstožnost in razgradljivost

HIT-RE 500 V3, B	
Obstožnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g snovi

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-RE 500 V3, B	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Estimated value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BKF pri ribah 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Zmožnost kopičenja v organizmih.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilnost v tleh

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Ekologija - zemlja	No (test)data on mobility of the substance available.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IATA / IMDG / RID

Drugi podatki Dodatne informacije niso na voljo

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

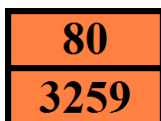
ADR Regulativni status: Regulirano  
 IMDG Regulativni status: Regulirano  
 IATA Regulativni status: Regulirano  
 RID Regulativni status: Regulirano

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (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)	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Opis prevozne listine</b>			
UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (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 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne
Dodatne informacije niso na voljo			

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### - Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) C8  
 Posebne določbe (ADR) 274  
 Omejene količine (ADR) 1kg  
 Navodila za pakiranje (ADR) P002, IBC08  
 Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) MP10  
 Prevozna skupina (ADR) 2  
 Oranžne table



Koda omejitev za predore (ADR) E

#### - Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) 274  
 Omejene količine (IMDG) 1 kg

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Navodila za pakiranje (IMDG)	P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
Natovarjanje in ločevanje (IMDG)	Separated from acids.
MFAG-št	154

### - Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	859
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	15kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	863
Posebne določbe (IATA)	A3

### - Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	274
Omejene količine (RID)	1kg
Navodila za pakiranje (RID)	P002, IBC08
Prevažanje je prepovedano (RID)	Ne

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

DNEL	Izpeljana raven brez učinka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Na podlagi podatkov o preizkusih
Eye Dam. 1	H318	Na podlagi podatkov o preizkusih
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

# HIT-RE 500 V3, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

---

*Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.*

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Datum izdaje: 13/05/2020

Datum obdelave: 13/05/2020

Nadomešča izdajo: 22/02/2019

Verzija: 4.4

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500 V3, A
Koda izdelka	BU Anchor

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

#### 1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<b>Dobavitelj</b> Hilti Slovenija d.o.o. Brodisce 18 1236 Trzin - Slovenija T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12 <a href="mailto:info@hilti.si">info@hilti.si</a>	<b>Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili
Slovenija			112
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1525 Ljubljana	+386 1 522 50 50

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1C	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2	H341
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B	H360
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]



# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Piktogrami za nevarnost (CLP)



### Opozorilna beseda (CLP)

Nevarne sestavine

### Stavki o nevarnosti (CLP)

### Previdnostni stavki (CLP)

### Nevarno

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.

H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...

## 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter	(Št. CAS) 1675-54-3 (Št. EC) 216-823-5 (Indeks št) 603-074-00-8 (REACH št) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Št. CAS) 9003-36-5 (Št. EC) 500-006-8 (REACH št) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan	(Št. CAS) 2425-79-8 (Št. EC) 219-371-7 (Indeks št) 603-072-00-7 (REACH št) 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
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Št. CAS) 30499-70-8 (Št. EC) 701-135-4 (REACH št) 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-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan	(Št. CAS) 2530-83-8 (Št. EC) 219-784-2 (REACH št) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter	(Št. CAS) 1675-54-3 (Št. EC) 216-823-5 (Indeks št) 603-074-00-8 (REACH št) 01-2119456619-26	( 5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Nežno umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Povzroča draženje kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzroča hudo draženje oči.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
--	--

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
----------------	--

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili Oddaljiti odvečno osebje.

### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.  
Postopki v sili Prezračiti območje.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti sproščanje v okolje. Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. After curing, the product can be disposed of with household waste.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje Prestreči razlito tekočino.  
Postopki čiščenja Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Hraniti ločeno od drugih materialov.  
Drugi podatki Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.  
Higienski ukrepi Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Zaščititi pred sončno svetlobo.  
Nezdružljivi izdelki Močne baze. Močne kisline.  
Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.  
Vročina in viri vžiga Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

HIT-RE 500 V3, A		
EU	Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
EU	Opombe	(Year of adoption 2003)

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Posebni ukrepi niso opredeljeni.  
Osebna zaščitna oprema Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Zaščitna oblačila - izbira materiala

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkoviti čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4	EN 374

Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

vrsta	Uporaba	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko



Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi niso potrebni, če se upoštevajo splošna pravila za varnost in industrijsko higieno.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Videz	Tiksotropna pasta.
Barva	Svetlo siva.
Vonj	značilna.
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	6,6
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Nevnetljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	netopno v vodi.
Log Pow	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	45 - 59 Pa·s 23 °C
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri termični razgradnji nastane(-jo): dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)
1,4-Bis(2,3-epoksipropoksi)butan (2425-79-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2980 mg/kg (Rat)
LD50 oralno	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1130 mg/kg (Rabbit)
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	8025 mg/kg telesne teže (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	4250 mg/kg telesne teže (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter (1675-54-3)	
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

pH: 6,6

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

pH: 6,6

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice Sum povzročitve genetskih okvar.

Rakotvornost Ni zaupno

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)</b>	
LC50 ribe 1	24 mg/l (96 h; Pisces) ECHA
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 160 mg/l
NOEC (akutno)	40 mg/l
Prag toksičnosti za alge 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
<b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)</b>	
LC50 ribe 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Young)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 pri ribah 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Prag toksičnosti za alge 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Prag toksičnosti za alge 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)</b>	
LC50 ribe 1	2,3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 pri ribah 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Prag toksičnosti za alge 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Prag toksičnosti za alge 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
<b>1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)</b>	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g snovi
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
<b>1,4-Bis(2,3-epoksi)propoksi)butan (2425-79-8)</b>	
Log Pow	-0,15
<b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksi silan (2530-83-8)</b>	
Log Pow	-0,92 (Estimated value)
<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)</b>	
BKF pri drugih vodnih organizmih 1	31 (Estimated value, Fresh weight)



# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
Dodatne informacije niso na voljo			

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### - Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	C10
Posebne določbe (ADR)	274
Omejene količine (ADR)	5kg
Navodila za pakiranje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	MP10
Prevozna skupina (ADR)	3
Oranžne table	



Koda omejitev za predore (ADR)

E

#### - Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	223, 274
Navodila za pakiranje (IMDG)	P002, LP02
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A

#### - Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	860
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	25kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	864
Posebne določbe (IATA)	A3, A803

#### - Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	274
Navodila za pakiranje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Prevažanje je prepovedano (RID)	Ne

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja



# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

##### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
9.1	pH	Dodano	
14	Podatki o prevozu	Spremenjeno	
16	Dodatne informacije	Dodano	

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1

# HIT-RE 500 V3, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Muta. 2	H341	Strokovna presoja
Repr. 1B	H360	Strokovna presoja
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

SDS\_EU\_Hilti

*Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.*