

# HIT-RE 500-SD

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 26/09/2018

Datum obdelave: 26/09/2018

Nadomešča izdajo: 08/11/2017

Verzija: 9.2

## ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka  
Koda izdelkaHIT-RE 500-SD  
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. 1A H314  
Skin Sens. 1 H317  
Repr. 1B H360F  
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

Opozorilna beseda (CLP)

Nevarno

# HIT-RE 500-SD

## Varnostni podatkovni list za komplet

### Nevarne sestavine

#### Stavki o nevarnosti (CLP)

Epoksi smola, Amini

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H360F - Lahko škoduje plodnosti.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki (CLP)

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.

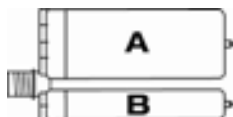
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...

## Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: epoksi smola, reaktivno redčilo, anorgansko polnilo

Sestavina B: aaminski trdilec, anorgansko polnilo



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500-SD, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500-SD, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

## ODDELEK 4: Splošni podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

### Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

### 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 ovojde odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov.

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

### Pogoji skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### Tehnični ukrepi

Spoštovati veljavne predpise

### 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

### 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.

# HIT-RE 500-SD

## Varnostni podatkovni list za komplet

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	Dati piti veliko vode 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	Povzročata hude opekline kože in poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Povzročata hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	Lahko povzročijo alergijski odziv kože.
Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Simptomatično zdravljenje

### 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-SD, B

## Varnostni list

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

Datum izdaje: 26/09/2018

Datum obdelave: 26/09/2018

Nadomešča izdajo: 08/11/2017

Verzija: 8.8

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500-SD, 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 906310 - F +49 8191 90176310 <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 41 650 500

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
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-SD, 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

1,3-benzendimetanamin

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ni uporabno

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,3-benzendimetanamin	(Št. CAS) 1477-55-0 (Št. EC) 216-032-5 (REACH št) 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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.

#### 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.

# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Dati piti veliko vode. 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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek.
Neprimerna 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.
----------------	--

#### 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.

# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

### 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

1,3-benzendimetanamin (1477-55-0)		
Slovenija	Lokalni naziv	m-fenilenbis(metilamin)
Slovenija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

Dodatne informacije

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

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

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 učinkovit 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

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Agregatno stanje	Trdna snov
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	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Topnost	netopno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	50 Pa.s HN-0333
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

#### 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.



# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

### 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

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

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. pH: 11,5
Resne okvare oči/draženje	Povzročča 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
Strupenost za razmnoževanje	Ni zaupno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
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

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

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Akutna strupenost za vodno okolje	Ni zaupno
Kronična strupenost za vodno okolje	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

NOEC (kronična)	4,7 mg/l
NOEC kronično lupinarji	4,7 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>HIT-RE 500-SD, B</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>HIT-RE 500-SD, B</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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





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 odpretno ime ZN</b>			
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (1,3-benzendimetanamin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (1,3-benzendimetanamin)
<b>Opis prevozne listine</b>			
UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (1,3-benzendimetanamin),	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. (1,3-benzendimetanamin),

# HIT-RE 500-SD, B


## Varnostni list

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

ADR	IMDG	IATA	RID
8, II, (E)	Xylylenediamine), 8, II		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

klasifikacijska koda (ADR)	C8
Posebne določbe (ADR)	274
Omejene količine (ADR)	1kg
Navodila za pakiranje (ADR)	P002, IBC08
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	MP10
Oranžne table	

Koda omejitev za predore (ADR) E

#### - Prevoz po morju

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

# HIT-RE 500-SD, B

## Varnostni list

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

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 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

## 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

Drugi podatki Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (vdihavanje:prahu,megllice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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*

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

Datum izdaje: 26/09/2018

Datum obdelave: 26/09/2018

Nadomešča izdajo: 08/11/2017

Verzija: 9.3

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-RE 500-SD, 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 pritrilne 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 906310 - F +49 8191 90176310 <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 41 650 500

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1C	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1	H318
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B	H360F
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-SD, 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 ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl); 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H360F - Lahko škoduje plodnosti.

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

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ni uporabno

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter	(Št. CAS) 1675-54-3 (Št. EC) 216-823-5 (REACH št) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(Št. CAS) 933999-84-9 (Št. EC) 618-939-5 (REACH št) 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Št. EC) 701-135-4 (REACH št) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

# HIT-RE 500-SD, 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-epoksiopropil)eter	(Št. CAS) 1675-54-3 (Št. EC) 216-823-5 (REACH št) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) 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. Zagotoviti dihanje svežega zraka. 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. Dati piti veliko vode. 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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Neprimerna 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.
----------------	--

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	Oddaljiti odvečno osebje.
-----------------	---------------------------

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

### 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 oboje 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

Dodatne informacije

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

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila. Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim.

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 učinkovitost časa trajanja zaščitne funkcije.

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



# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

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	Trdna snov
Videz	Tiksotropna pasta.
Barva	Svetlo siva.
Vonj	značilna.
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni razpoložljivih podatkov
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	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Topnost	netopno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	43 Pa.s HN-0333
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

### 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

<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksipropil)eter (1675-54-3)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	3010 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
<b>Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (Rat; ECHA)

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči.
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
Strupenost za razmnoževanje	Lahko škoduje plodnosti.
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
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

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Viskoznost, kinematična	29452,055 mm <sup>2</sup> /s

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - voda	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Akutna strupenost za vodno okolje	Ni zaupno
Kronična strupenost za vodno okolje	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)</b>	
LC50 ribe 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 pri ribah 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (alge)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
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.)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LC50 ribe 1	30 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	23,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (akutno)	18 mg/l

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
<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)
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (BCF < 500).

### 12.4. Mobilnost v tleh

<b>2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)</b>	
Površinska napetost	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemlja	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>HIT-RE 500-SD, A</b>	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	
<b>Sestavina</b>	
2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksi)propil)eter (1675-54-3)	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.

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

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

ADR Regulativni status: Ni urejeno s predpisi  
 IMDG Regulativni status: Ni urejeno s predpisi  
 IATA Regulativni status: Ni urejeno s predpisi  
 RID Regulativni status: Ni urejeno s predpisi

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Uporablja se odstopanje za okolju nevarne snovi (količina ≤ 5 litrov za tekočine ali neto masa ≤ 5 kg za trdne snovi).			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### - Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR) 375

##### - Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

##### - Zračni transport

Posebne določbe (IATA) A197

##### - Železniški prevoz

Prevažanje je prepovedano (RID) Ne

# HIT-RE 500-SD, A

## Varnostni list

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

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

## 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
3.2	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

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 nevarnosti 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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*