

# HIT-RE 500

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 18/07/2018

Pārskatīšanasdatums: 18/07/2018

Aizstāj datu lapu: 17/10/2017 Versija: 9.2

## 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

HIT-RE 500

Produkta kods

BU Anchor



### 1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
1004 Rīga - Latvia  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

## 2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Uzglabāšana

Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

## 3. IEDAĻA: Kit saturs

### Produkta klasifikāciju

**Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A H314

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360F

Aquatic Chronic 2 H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

### Etiketes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārds (CLP)

Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

Epoksīda sveķi, Amīni

# HIT-RE 500

## Komplekta drošības informācijas lapa

### Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Drošības prasību apzīmējums (CLP)

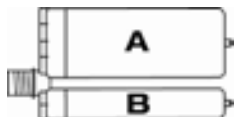
P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.  
P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskatot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot.  
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
P302+P352 - ŠASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

### Papildu norādījumi

2 komponentu folijas iepakojums, satur:

A komponents: epoksīda sveķi, reaktīvais šķīdinātājs, neorganiska pildviela

B komponents: amīna cietinātājs, neorganiska pildviela



Nosaukums	Vispārējs apraksts	Daudzums	Vienība	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500, 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, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

## 4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

## 5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla

Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos  
Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību.

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

Uzglabāšanas noteikumi

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

Tehniskie pasākumi

Ievērot spēkā esošos noteikumus

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu  
Nepieļaut saskari ar ādu un acīm  
Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni  
Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti

Tīrīšanas procedūra

Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem  
Savākt produktu mehāniski  
No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs.  
Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Ierobežošana

Savākt izšķakstīto šķidrumu.

# HIT-RE 500

## Komplekta drošības informācijas lapa

---

Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti Tieša saules gaisma
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sārmī Stipras skābes

### 6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultējieties ar acu ārstu
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Dot dzert daudz ūdens Neizraisīt vemšanu Izskalot muti Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultējieties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu)
Simptomi/ietekme	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Simptomātiskā ārstēšana

### 7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds

### 8. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija nav pieejama

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 18/07/2018 Pārskatīšanasdatums: 18/07/2018 Aizstāj datu lapu: 17/10/2017

Versija: 8.6

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Produkta nosaukums	HIT-RE 500, B
Produkta kods	BU Anchor

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē

#### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs**  
Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
1004 Rīga - Latvija  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

**Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 1.A, 1.B, 1.C bīstamības kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija	H318
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija	H317
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija	H412

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

Signālvārds (CLP)

Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

1,3-benzodimetānamīns

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3-benzodimetānamīns	(CAS Nr) 1477-55-0 (EK Nr) 216-032-5 (REACH Nr) 01-2119480150-50	35 - 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Nekavējoties veikt ilgstošu acu skalošanu, turot plakstiņus vaļā. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas Dot dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.
--------------------	---------------------------------------

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	--------------------------------

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Izvairties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Higiēnas pasākumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi

levērot spēkā esošos noteikumus.

Uzglabāšanas noteikumi

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmi. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Karstuma un aizdegšanās avoti

Izvairties no karstuma un tiešiem saules stariem.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Papildu norādījumi

Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ieelpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	> 0,4	EN 374

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

veids	Lietošana	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Izturīgums
Izskats	Tiksotropiska masa.
Krāsa	sarkans.
Smarža	Amīna.
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama
pH	11,5
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Sacietēšana	Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama
Blīvums	1,41 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Log Pow	Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama
Dinamiskā viskozitāte	50 Pa.s HN-0333
Sprādzienbīstamības īpašības	Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	Informācija nav pieejama

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Korozīvi tvaiki.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.



# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sāmi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Korozīvi tvaiki.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts

1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	
LD50, caur muti, žurkām	1090 mg/kg
LD50, norijot	660 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3100 mg/kg
LD50 caur ādu	2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (dūmi/putekļi – mg/l/4h)	1,34 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. pH: 11,5
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 11,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cīlmes šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

HIT-RE 500, B	
Kinematiskā viskozitāte	35460,993 mm <sup>2</sup> /s

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija – ūdens	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Akūta toksicitāte ūdens videi	Nav klasificēts
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

1,3-benzodimetānamīns (1477-55-0)	
LC50, zivīm, 1	75 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	20,3 ppb
EC50, vēžveidīgajiem, 1	15 mg/l
LOEC (hronisks)	15 mg/l
NOEC (akūts)	10,5 mg/kg
NOEC (hroniska)	4,7 mg/l
Hronisks NOEC vēžveidīgajiem	4,7 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

HIT-RE 500, B	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500, B	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

HIT-RE 500, B	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iekavojuma apglabāšanai	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/dalēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	08 04 09* - adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IATA / IMDG / RID

Cita informācija Papildu informācija nav pieejama

ADR Reglamentējošs statuss: Reglamentēts  
IMDG Reglamentējošs statuss: Reglamentēts  
IATA Reglamentējošs statuss: Reglamentēts  
RID Reglamentējošs statuss: Reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>			
3259	3259	3259	3259

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>			
AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (1,3-benzodimetānamīns)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (1,3-benzodimetānamīns)
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>			
UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (1,3-benzodimetānamīns), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (1,3-benzodimetānamīns), 8, II
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav Jūras piesārņotājs : Nav	Bīstams videi : Nav	Bīstams videi : Nav
Papildu informācija nav pieejama			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### - Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	C8
Īpašie noteikumi (ADR)	274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	1kg
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	P002, IBC08
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (ADR)	MP10
Oranžās plāksnes	

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)

E

#### - Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	274
Ierobežots daudzums (IMDG)	1 kg
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	P002
EmS Nr. (Uguns)	F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	A
Iekraušana un izkraušana (IMDG)	Separated from acids.
MFAG Nr	154

#### - Gaisa transports

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	859
---	-----

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	15kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	863
Ipašie noteikumi (IATA)	A3
<b>- Dzelzceļa pārvadājumi</b>	
Ipašie noteikumi (RID)	274
Ierobežots daudzums (RID)	1kg
Iepakošanas instrukcijas (RID)	P002, IBC08
Aizliegti pārvadājumi (RID)	Nav

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļi,dūmus) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1.A, 1.B, 1.C bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B bīstamības kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

# HIT-RE 500, B

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

---

*Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju*

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 18/07/2018 Pārskatīšanasdatums: 18/07/2018 Aizstāj datu lapu: 17/10/2017

Versija: 9.3

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Produkta nosaukums	HIT-RE 500, A
Produkta kods	BU Anchor

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Kompozīts javas komponents stiprinājumiem būvniecības nozarē

#### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
1004 Rīga - Latvija  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

#### Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

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

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 1.C bīstamības kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija	H318
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B bīstamības kategorija	H360F
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija	H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### Bīstamības piktogrammas (CLP)



### Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

### Bīstamības apzīmējumi (CLP)

### Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Bīstami

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS Nr) 1675-54-3 (EK Nr) 216-823-5 (REACH Nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS Nr) 9003-36-5 (EK Nr) 500-006-8 (REACH Nr) 01-2119454392-40	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)	(CAS Nr) 933999-84-9 (EK Nr) 618-939-5 (REACH Nr) 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	(CAS Nr) 30499-70-8 (EK Nr) 701-135-4 (REACH Nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS Nr) 1675-54-3 (EK Nr) 216-823-5 (REACH Nr) 01-2119456619-26	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Elpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalot muti. Dot dzert daudz ūdens. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	--

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.
--------------------	---------------------------------------

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	--------------------------------

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.



# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vide. Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. After curing, the product can be disposed of with household waste.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. No zemes uzslaucīt vai savākt ar lāpstu un novietot piemērotās tvertnēs. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	Aizsargāt no saules gaismas.
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sārmī. Stipras skābes.
Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.
Karstuma un aizdegšanās avoti	Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Papildu norādījumi	Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ieelpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.
--------------------	--

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības līdzekļi	Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.
Roku aizsardzība	Izmantot aizsargcimdus. Caursūkšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskaņā ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbūžs.

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	> 0,4	EN 374

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

veids	Lietošana	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu



Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Izturīgums
Izskats	Tikotropiska masa.
Krāsa	Gaiši pelēks.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama
pH	Informācija nav pieejama
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Sacietēšana	Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama
Blīvums	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Log Pow	Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama
Dinamiskā viskozitāte	36 - 53 Pa.s HN-0333
Sprādzienbīstamības īpašības	Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	Informācija nav pieejama

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts

<b>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
<b>Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Rat; ECHA)
<b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	3010 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Var negatīvi ietekmēt auglību.
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija – ūdens	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Akūta toksicitāte ūdens videi	Nav klasificēts
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50, zivīm, 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	1,7 mg/l
LC50 zivīm, 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ErC50 (aļģēm)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 h, Scenedesmus sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksiskais sliekšnis aļģēm 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50, zivīm, 1	30 mg/l
LC50 citiem ūdens organismiem, 1	23,1 mg/l
EC50, vēžveidīgajiem, 1	47 mg/l
NOEC (akūts)	18 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

HIT-RE 500, A	
Noturība un spēja noārdīties	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HIT-RE 500, A	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BKK citos ūdens organismos, 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	>= 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitāte augsnē

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Virsmas spriegums	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloģija — augsne	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

HIT-RE 500, A	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	
Sastāvdaļa	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
--------------------	---

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas 20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IATA / IMDG / RID

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

ADR Reglamentējošs statuss: Nav reglamentēts  
 IMDG Reglamentējošs statuss: Nav reglamentēts  
 IATA Reglamentējošs statuss: Nav reglamentēts  
 RID Reglamentējošs statuss: Nav reglamentēts

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Piemērojama videi kaitīgu vielu atkāpe (šķidrums daudzums ≤ 5 litri vai cietvielu tīrā masa ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### - Sauszemes transports

Īpašie noteikumi (ADR) 375

##### - Jūras transports

Informācija nav pieejama

##### - Gaisa transports

Īpašie noteikumi (IATA) A197

##### - Dzelzceļa pārvadājumi

Aizliegti pārvadājumi (RID) Nav

# HIT-RE 500, A

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
3.2	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B bīstamības kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1.C bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

SDS\_EU\_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju