

# HIT-RE 500 V3

## Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 13/05/2020

Bearbetningsdatum: 13/05/2020

Ersätter: 22/02/2019

Version: 2.3

### AVSNITT 1: Kit identifiering

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HIT-RE 500 V3  
Produktkod BU Anchor



#### 1.2 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Hilti Svenska AB  
Testvägen 1  
box 123  
23222 Arlööv - Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

### AVSNITT 2: Allmän information

Förvaring Lagringstemperaturen: 5 - 25 °C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

### AVSNITT 3: Kit innehåll

#### Klassificeringen av produkten

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V3

Kit SIS (Säkerhetsinformationsblad)

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Farliga komponenter

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Fara

Epoxiharts, Amin

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

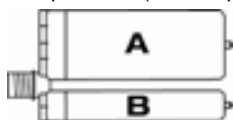
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

## Ytterligare Information

2-Komponent Folieförpackning, innehåller:

Komponent A (stora komponenten): Epoxiplastformulering , fyllnadsmaterial

Komponent B (lilla komponenten): Aminerhärdare, fyllnadsmaterial



Namn	Allmän beskrivning	Kvantitet	Enhet	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

## AVSNITT 4: Allmän information

Allmänna råd

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Allmänna åtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Lagringsvillkor

Tekniska åtgärder

Halkrisk på utspillt material

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten

Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten

Undvik utsläpp till miljön

Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall.

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Följ rådande bestämmelser

# HIT-RE 500 V3

## Kit SIS (Säkerhetsinformationsblad)

Skyddsåtgärder för säker hantering	Bär personlig skyddsutrustning Undvik kontakt med ögon och hud Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut Undvik kontakt under graviditet eller amning
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.
För återhållning	Samla upp spill.
Oförenliga material	Antändningskällor Direkt solljus
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar Starka syror

### AVSNITT 6: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart
Första hjälpen efter förtäring	Framkalla INTE kräkning Skölj munnen Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket vatten/... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten)
Symptom/effekter	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter inandning	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### AVSNITT 7: Brandbekämpningsåtgärder

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen
Skydd under brandbekämpning	Friskluftmask Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO <sub>2</sub> Kolmonoxid

### AVSNITT 8: Annan information

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 13/05/2020

Bearbetningsdatum: 13/05/2020

Ersätter: 22/02/2019

Version: 1.11

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V3, B
Produktkod	BU Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Hilti Svenska AB  
Testvägen 1  
box 123  
23222 Arlöv - Sverige  
T +46 40 539 300  
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196  
[kundservice@hilti.com](mailto:kundservice@hilti.com)

##### Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Faropiktogram (CLP)



### Signalord (CLP)

Fara

### Farliga komponenter

2-methyl-1,5-pentandiamin; Phenol, styrenated; 1,3-bensendimetanamin; 3-aminopropyltriethoxysilan

### Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser (CLP)

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.  
 P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentandiamin	(CAS nr) 15520-10-2 (EC nr) 239-556-6 (REACH-nr) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(CAS nr) 61788-44-1 (EC nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bensendimetanamin	(CAS nr) 1477-55-0 (EC nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol	(CAS nr) 90-72-2 (EC nr) 202-013-9 (Index nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-aminopropyltriethoxysilan	(CAS nr) 919-30-2 (EC nr) 213-048-4 (Index nr) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta med mycket vatten/... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast och länge med vatten och håll isär ögonlocken ordentligt. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter inandning	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Torr pulver. CO <sub>2</sub> . Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO <sub>2</sub> . Kolmonoxid.
---------------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
-------------------	--------------------------------

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	Evakuera överflödiga personer.
-------------------------	--------------------------------

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.
Annan information	Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Åtgärder beträffande hygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	Följ rådande bestämmelser.
Lagringsvillkor	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Värme- och antändningskällor	Undvik värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

HIT-RE 500 V3, B		
EU	Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
EU	Anteckningar	(Year of adoption 2003)
Sverige	Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Sverige	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	(Den respirabla fraktionen är de inhaledbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
--	--

Ytterligare Information

Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärdena för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvik all onödig exponering.

Materialval för skyddsklädsel

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4	EN 374

Skyddsglasögon

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Utseende	Tixotropisk pasta.
Färg	Röd.
Lukt	Amin-liknande.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	11,5
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga



# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	50 - 70 Pa·s HN-0333
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Frätande ångor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>. Frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
LD50 oral råtta	1690 mg/kg (Råtta)
LD50 hud råtta	1870 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	158,31 mg/l/4u
1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	
LD50 oral råtta	1090 mg/kg
DL50 oralt	660 mg/kg

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4u

<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
LD50 oral råtta	1,57 ml/kg

<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
LD50 oral råtta	2169 mg/kg (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Råtta; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Litteraturstudie; Övriga; >1 ml/kg; Råtta; Experimentellt värde)

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. pH: 11,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 11,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom	Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
LC50 fiskar 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akut)	1800 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l

<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
LC50 fiskar 1	5,6 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
NOEC (akut)	3,2 mg/l
Toxisk gräns alger 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxisk gräns alger 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)

<b>1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)</b>	
LC50 fiskar 1	75 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominalkoncentration)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Skattad värde)
EC50 andra vattenorganismer 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 fiskar 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (alger)	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toxisk gräns alger 1	10 - 100, Algae
Toxisk gräns alger 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tillväxttakt)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,000231 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,004827 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>2-metyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)</b>	
Log Pow	0,27 (Skattad värde)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
BCF fiskar 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimentellt värde; OECD 123)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
Log Pow	0,77 (Litteratur; 0,219; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 107; 21.5 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
<b>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)</b>	
Log Koc	1,32 (log Koc, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lätttröglig i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Komponent</b>	
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol (90-72-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshandteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	Undvik utsläpp till miljön.

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Europeisk avfallsförteckning

08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
20 01 27\* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA / IMDG / RID

Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

ADR Lagstadgande status: Lagstadgad

IMDG Lagstadgande status: Lagstadgad

IATA Lagstadgande status: Lagstadgad

RID Lagstadgande status: Lagstadgad

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	C8
Särbestämmelser (ADR)	274
Begränsade mängder (ADR)	1kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	2

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Orangefärgade skyltar



Restriktionskod för tunnlar (ADR)

E

### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	274
Begränsade mängder (IMDG)	1 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P002
EMS-nr. (Brand)	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	S-B
Lastningskategori (IMDG)	A
Lastning och åtskiljning (IMDG)	Separated from' acids.
MFAG-nr	154

### - Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	859
PCA max. nettokvantitet (IATA)	15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	863
Specialbestämmelser (IATA)	A3

### - Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274
Begränsade mängder (RID)	1kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08
Transport ej tillåten (RID)	Nej

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 406580-1

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.1	Klassificering enligt förordning (EG)	Ändrad	

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	1272/2008 [CLP]	
--	-----------------	--

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Skolningstips

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

Annan information

Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Grundat på testdata
---------------	------	---------------------

# HIT-RE 500 V3, B

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

---

Eye Dam. 1	H318	Grundat på testdata
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.*

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 13/05/2020

Bearbetningsdatum: 13/05/2020

Ersätter: 22/02/2019

Version: 4.4

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500 V3, A
Produktkod	BU Anchor

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	Kompositbrukskomponent för fästelement i byggnadsindustrin

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b> Hilti Svenska AB Testvägen 1 box 123 23222 Arlöv - Sverige T +46 40 539 300 • 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196 <a href="mailto:kundservice@hilti.com">kundservice@hilti.com</a>	<b>Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
----------------------------------	---

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1C	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2	H341
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Faropiktogram (CLP)



### Signalord (CLP)

### Farliga komponenter

### Faroangivelser (CLP)

### Skyddsangivelser (CLP)

### Fara

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

## 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	(CAS nr) 1675-54-3 (EC nr) 216-823-5 (Index nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS nr) 9003-36-5 (EC nr) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan	(CAS nr) 2425-79-8 (EC nr) 219-371-7 (Index nr) 603-072-00-7 (REACH-nr) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS nr) 30499-70-8 (EC nr) 701-135-4 (REACH-nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	(CAS nr) 2530-83-8 (EC nr) 219-784-2 (REACH-nr) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter	(CAS nr) 1675-54-3 (EC nr) 216-823-5 (Index nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	( 5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Skölj munnen. Sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter hudkontakt	Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. CO2. Torrt pulver. Skum. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO2. Kolmonoxid.
---------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	Friskluftsmask. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Halkrisk på utspillt material.
-------------------	--------------------------------

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	Evakuera överflödiga personal.
-------------------------	--------------------------------

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Förvaras åtskilt från andra material.
Annan information	Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.
Åtgärder beträffande hygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	Skyddas från solljus.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Oförenliga material	Antändningskällor. Direkt solljus.
Värme- och antändningskällor	Undvik värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

HIT-RE 500 V3, A		
EU	Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
EU	Anteckningar	(Year of adoption 2003)
Sverige	Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Sverige	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

		om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
--	--	--

### Ytterligare Information

Produkten har en pastös konsistens. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

Materialval för skyddsklädsel

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minskas. Kontakt med antingen blandningar av ämnen eller olika ämnen kan förkorta skyddsfunktionens effektiva varaktighet.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4	EN 374

Skyddsglasögon

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166, EN 170

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Inga specifika åtgärder krävs förutsatt att allmänna regler för arbetshygien och säkerhet efterlevs.

Begränsning av användarens exponering

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Utseende	Tixotropisk pasta.
Färg	Ljus grå.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	6,6
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Brännbarhet (fast, gas)	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	45 - 59 Pa·s 23 °C
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)	
LD50 oral råtta	2980 mg/kg (Råtta)
DL50 oralt	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)</b>	
LD50 oral råtta	8025 mg/kg kroppsvikt (Råtta; Likvärdig eller jämförbar med OECD 401; Experimentellt värde)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kroppsvikt (Kanin; Experimentellt värde; Likvärdig eller jämförbar med OECD 402)
<b>2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)</b>	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Experimentellt värde; OECD 402)
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. pH: 6,6
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 6,6
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Möjliga skadliga inverkaningar på människan och möjliga symtom	Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)</b>	
LC50 fiskar 1	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 andra vattenorganismer 1	> 160 mg/l
NOEC (akut)	40 mg/l
Toxisk gräns alger 1	88930 mg/l (96 h; Algae)

<b>[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)</b>	
LC50 fiskar 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Ung)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toxisk gräns alger 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toxisk gräns alger 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

<b>2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)</b>	
LC50 fiskar 1	2,3 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 Daphnia 1	2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
LC50 fiskar 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
Toxisk gräns alger 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxisk gräns alger 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)</b>	
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,01982 g O <sub>2</sub> /g ämne
<b>2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar i vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>1,4-bis(2,3-epoxipropoxi) butan (2425-79-8)</b>	
Log Pow	-0,15
<b>[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)</b>	
Log Pow	-0,92 (Skattad värde)
<b>2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)</b>	
BCF andra vattenorganismer 1	31 (Skattad värde, Färskvikt)
Log Pow	3 (Skattad värde, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)</b>	
Ytspänning	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Komponent</b>	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshandteras enligt gällande föreskrifter för specialavfall. Förpackningar som kontaminerats av produkten Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA / IMDG / RID

Annan information Ingen ytterligare information tillgänglig

ADR Lagstadgande status: Lagstadgad  
IMDG Lagstadgande status: Lagstadgad  
IATA Lagstadgande status: Lagstadgad  
RID Lagstadgande status: Lagstadgad

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>			
1759	1759	1759	1759
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 1759 FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MILJÖFARLIGT
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig			

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	C10
Särbestämmelser (ADR)	274
Begränsade mängder (ADR)	5kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	3
Orangefärgade skyltar	

Restriktionskod för tunnlar (ADR)

E

#### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	223, 274
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P002, LP02
EMS-nr. (Brand)	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	S-B
Lastningskategori (IMDG)	A



# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### - Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	860
PCA max. nettokvantitet (IATA)	25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	864
Specialbestämmelser (IATA)	A3, A803

### - Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Transport ej tillåten (RID)	Nej

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 406579-3

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
9.1	pH	Tillfogad	
14	Transportinformation	Ändrad	
16	Ytterligare Information	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

# HIT-RE 500 V3, A

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Skolningstips

Produkten omfattas av ett utbildningskrav enligt AFS 2014:43 §37.

Annan information

Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Muta. 2	H341	Expertbedömning
Repr. 1B	H360	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

SDS\_EU\_Hilti

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.*