

HIT-RE 500

Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 18/07/2018

Bearbetningsdatum: 18/07/2018

Ersätter: 17/10/2017

Version: 9.2

AVSNITT 1: Kit identifiering

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HIT-RE 500
Produktkod BU Anchor



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

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

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. 1A H314
Skin Sens. 1 H317
Repr. 1B H360F
Aquatic Chronic 2 H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500

Kit Säkerhetsinformationsblad

Signalord (CLP)

Farliga komponenter

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Fara

Epoxiharts, Amin

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H360F - Kan skada fertiliteten.

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.

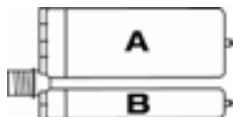
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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, 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

AVSNITT 4: Allmän information

Allmänna råd

Endast för yrkesmässigt bruk

AVSNITT 5: Råd för säker hantering

Allmänna åtgärder

Halkrisk på utspillt material

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

Lagringsvillkor

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Tekniska åtgärder

Följ rådande bestämmelser

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.

HIT-RE 500

Kit Säkerhetsinformationsblad

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	Ge rikligt med vatten att dricka 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 medvetlös 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
Annan läkarhjälp eller behandling	Behandla symptomatiskt

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	Friskluftsmask Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: CO ₂ Kolmonoxid

AVSNITT 8: Annan information

Inga data tillgängliga

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 18/07/2018

Bearbetningsdatum: 18/07/2018

Ersätter: 17/10/2017

Version: 8.6

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500, 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 tillgänglig extra information

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

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
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 1A	H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
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 tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

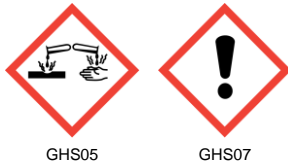
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Fara

Farliga komponenter

1,3-bensendimetanamin

Farangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,3-bensendimetanamin	(CAS nr) 1477-55-0 (EC 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

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.

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.

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

Första hjälpen efter förtäring

Ge rikligt med vatten att dricka. 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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. 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 andningskydd.

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 överflödig personal.
-------------------------	-------------------------------

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.

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

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

Åt 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 tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

HIT-RE 500, B		
Sverige	Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Ytterligare Information

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Genomträngningstiden är inte den maximala användningstiden! Generellt sett måste den minska. 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

Undvik utsläpp till miljön.

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.

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast ämne
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
Frys punkt	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
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	50 Pa.s HN-0333
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

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 tillgänglig extra information.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. CO₂. 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

1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	
LD50 oral råtta	1090 mg/kg
DL50 oralt	660 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg
LD50 dermal	2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4u

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 Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

HIT-RE 500, B	
Viskositet, kinematisk	35460,993 mm ² /s

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Akut vattentoxicitet	Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	
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, B

Säkerhetsdatablad

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

NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l
------------------------	----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HIT-RE 500, B	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HIT-RE 500, B	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

HIT-RE 500, B	
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 tillgänglig extra information

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
3259	3259	3259	3259
14.2. Officiell transportbenämning			
AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (1,3-bensendimetanamin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (1,3-bensendimetanamin)
Beskrivning i transportdokument			
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (1,3-	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (1,3-

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	RID
bensendimetanamin), 8, II, (E)	Xylylenediamine), 8, II		bensendimetanamin), 8, II
14.3. Faroklass för transport			
8	8	8	8
14.4. Förpackningsgrupp			
II	II	II	II
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	C8
Specialbestämmelser (ADR)	274
Begränsade mängder (ADR)	1kg
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	MP10
Orangefärgade skyltar	

Tunnelrestriktionskod (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

HIT-RE 500, B

Säkerhetsdatablad

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

Transport ej tillåten (RID)

Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

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

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 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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, A

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 18/07/2018

Bearbetningsdatum: 18/07/2018

Ersätter: 17/10/2017

Version: 9.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 500, 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 tillgänglig extra information

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

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
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 1C	H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360F
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 tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

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

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Fara

Farliga komponenter

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; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H360F - Kan skada fertiliteten.
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
 Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EC 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 (EC 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 (EC 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 (EC 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

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS nr) 1675-54-3 (EC 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

Säkerhetsdatablad

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

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. Se till att den skadade andas fritt. 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. Ge rikligt med vatten att dricka. 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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. CO ₂ . 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: CO ₂ . 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 överflödig personal.
-------------------------	-------------------------------

6.1.2. För räddningspersonal

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

HIT-RE 500, A

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.
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 tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

HIT-RE 500, A		
Sverige	Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Ytterligare Information

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	Skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.
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

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

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

Undvik utsläpp till miljön.

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 ämne
Utseende	Tixotropisk pasta.
Färg	Ljus grå.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	36 - 53 Pa.s HN-0333
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information.

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. CO₂.

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; OECD 420; Experimentellt värde)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Råtta; Experimentellt värde; OECD 402)
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)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LD50 oral råtta	3010 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten.
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom	Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut vattentoxicitet	Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 fiskar 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dödligt)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 fiskar 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
ErC50 (alger)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 t, Scenedesmus sp., Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
Toxisk gräns alger 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxisk gräns alger 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	
LC50 fiskar 1	30 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	23,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	47 mg/l
NOEC (akut)	18 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HIT-RE 500, A	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HIT-RE 500, A	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF andra vattenorganismer 1	31 (Skattad värde, Färskvikt)
Log Pow	>= 2,918 (Experimentellt värde; EU-metod A.8; 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).

12.4. Rörlighet i jord

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Ytspänning	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C)
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

HIT-RE 500, A	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Komponent	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (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.
------------------------------	--

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tömda förpackningar ska avfallshanteras 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

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

ADR Lagstadgande status: Inte reglerad

IMDG Lagstadgande status: Inte reglerad

IATA Lagstadgande status: Inte reglerad

RID Lagstadgande status: Inte reglerad

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Undantag för miljöfarliga ämnen gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Specialbestämmelser (ADR) 375

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Specialbestämmelser (IATA) A197

- Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

HIT-RE 500, A

Säkerhetsdatablad

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

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
3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

Annan information Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

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 eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
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
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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