

HIT-RE 100

Säkerhetsinformation för 2-Komponent produkter

Publiceringsdatum: 18/11/2022

Bearbetningsdatum: 18/11/2022

Ersätter: 11/05/2020

Version: 3.1

AVSNITT 1: Kit identifiering

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn HIT-RE 100
Produktkod BU Anchor



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

Hilti Svenska AB
Hyllie Boulevard 34
215 32 Malmö - 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Muta. 2 H341
Repr. 1B H360F
Aquatic Chronic 2 H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Märkningsuppgifter

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

HIT-RE 100

Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

Farliga komponenter

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

Extra fraser

Fara

Epoxiharts, Amin

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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.

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

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

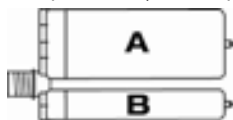
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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 100, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 100, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, 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

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 gällande bestämmelser

HIT-RE 100

Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd 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 hudkontakt	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	Självförsörjande andningsapparat (SCBA) Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid Kolmonoxid

AVSNITT 8: Annan information

Inga data tillgängliga

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2022-11-18 Bearbetningsdatum: 2022-11-18

Ersätter version av: 2020-05-11 Version: 2.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 100, 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	Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad
Hilti Svenska AB	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hyllie Boulevard 34	Hiltistraße 6
SE- 215 32 Malmö	DE- 86916 Kaufering
Sverige	Deutschland
T +46 40 539 300	T +49 8191 906876
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196	anchor.hse@hilti.com
kundservice@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	Kommentar
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]

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk	H412

3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

Fara

Innehåller

Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen, resorcinol; 1,3-bensendiol, 1,3-bensendimetanamin

Faroangivelser (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.

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

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

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

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen (710292-85-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
1,3-bensendimetanamin(1477-55-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen(710292-85-6)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
resorcinol; 1,3-bensendiol(108-46-3)	ED: ej ännu bedömd

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

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	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=660 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=1,34 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen	CAS nr: 710292-85-6 EC nr: 615-240-7 REACH-nr: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
resorcinol; 1,3-bensendiol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-46-3 EC nr: 203-585-2 Index nr: 604-010-00-1 REACH-nr: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=301 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Ge aldrig en medvetlös 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 hudkontakt	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.

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.
Olämpligt släckningsmedel Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk sönderdelning alstrar: koldioxid. 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 Självförsörjande andningsapparat (SCBA). 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 Evakuer 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 Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering Använd 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 gällande bestämmelser.

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Undvika all onödig exponering. Skyddsklädsel.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

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

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

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.

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

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

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.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Röd-brun till svart.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Amin-liknande.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Fryspunkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	11,5
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	43 – 57 Pa·s HN-0333
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	1,41 g/cm ³ DIN EN ISO 1183-3
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikels sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	Ej tillgänglig

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Frätande ångor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

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

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid. Frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat

HIT-RE 100, B

ATE CLP (oral)	1706,776 mg/kg kroppsvikt
----------------	---------------------------

Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen (710292-85-6)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)

DL50 oralt	301 mg/kg
------------	-----------

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

LD50 oral råtta	1090 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg
----------------	--------------

LD50 dermal	> 3100 mg/kg
-------------	--------------

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1,34 mg/l/4u
-------------------------------------	--------------

Frätande/irriterande på huden	Grundat på testdata pH: 11,5
-------------------------------	---------------------------------

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 11,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Ytterligare Information	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

resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar

Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador (centrala nervsystemet, blod) (oral). Kan orsaka organskador (andningsorgan) (oral).

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

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Ingen ytterligare information tillgänglig
---	---

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	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.

Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen (710292-85-6)	
LC50 - Fisk [1]	≥ 50 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	≥ 31,8 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,4 mg/l
NOEC kronisk alger	6,25 mg/l

resorcinol; 1,3-bensendiol (108-46-3)	
EC50 - Kräftdjur [1]	1,28 mg/l

1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	20,3 ppb

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

1,3-bensendimetanamin (1477-55-0)	
EC50 - Kräftdjur [1]	15 mg/l
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (akut)	10,5 mg/kg
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HIT-RE 100, B	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HIT-RE 100, B	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Formaldehyd, telomer med 1,3-bensendimetanamin, 1,3-bensendiol och etenylbensen (710292-85-6)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	≥ 12,9
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	5,14

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

HIT-RE 100, 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. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)
 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen
 Europeisk avfallsförteckning

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
 Härdad produkt kan hanteras tillsammans med hushållsavfall. Fulla/delvis tomma 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.
 Undvik utsläpp till miljön.
 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

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

HP-kod

HP3 - Brandfarligt:

- brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
- brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
- brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
- brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
- vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
- annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 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-bensendimetanamin), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (1,3-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 ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	C8
Särbestämmelser (ADR)	274
Begränsade mängder (ADR)	1kg

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Förpackningsinstruktioner (ADR)	P002, IBC08
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	2
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
MFAG-nr	154

Flygtransport

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

Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274
Begränsade mängder (RID)	1kg
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	1,3-bensendimetanamin
3(c)	1,3-bensendimetanamin

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

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
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	

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
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
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

HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
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

Annan information

Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
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
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B



HIT-RE 100, B

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B	H314	Grundat på testdata
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Expertbedömning

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 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2022-11-18 Bearbetningsdatum: 2022-11-18

Ersätter version av: 2020-05-11 Version: 3.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	HIT-RE 100, 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

Leverantör	Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad
Hilti Svenska AB	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hyllie Boulevard 34	Hiltistraße 6
SE- 215 32 Malmö	DE- 86916 Kaufering
Sverige	Deutschland
T +46 40 539 300	T +49 8191 906876
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196	anchor.hse@hilti.com
kundservice@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	Kommentar
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 1, underkategori 1C	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2	H341
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360F
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

Innehåller

Fara

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl), 1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

Faroangivelser (CLP)

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360F - Kan skada fertiliteten.

Skyddsangivelser (CLP)

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.

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

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

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

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
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
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (9003-36-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) (933999-84-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran (30499-70-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter(1675-54-3)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Komponent	
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)(933999-84-9)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

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 REACH-nr: 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol	REACH-nr: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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 Index nr: 01-2119463471-41 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 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran	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

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 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

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 hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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	Vattenspray. koldioxid. 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: koldioxid. 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	Självförsörjande andningsapparat (SCBA). 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.

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.
------------------	------------------

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

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	Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd 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.
Lagringstemperatur	5 – 25 °C
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

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

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

HIT-RE 100, A	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Arbetsmiljöverkets hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Undvika all onödig exponering. Skyddsklädsel.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

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

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

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.

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

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

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.

Ingen ytterligare information tillgänglig

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fast form
Färg	Ljus grå.
Utseende	Tixotropisk pasta.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Explosionsgränser	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	Ej tillgänglig
pH	6,2
pH lösning	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	36 – 53 Pa·s HN-0333
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	Ej tillgänglig
Densitet	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillämplig
Partikelstorlek	Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	Ej tillgänglig
Partikelform	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationsstillstånd	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	Ej tillgänglig
Partikeldambildning	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

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

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Termisk sönderdelning alstrar: rök. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (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)

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

Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Rat; ECHA)

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: 6,2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 6,2
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

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – upprepade 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

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkningsar 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.

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dödligt)
LC50 - Fisk [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
EC50 - Kräftdjur [1]	2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)
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 - Fisk [1]	30 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	23,1 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	47 mg/l
NOEC (akut)	18 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HIT-RE 100, A

Persistens och nedbrytbarhet Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HIT-RE 100, A

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) $\geq 2,918$ (Experimentellt värde; EU-metod A.8; 25 °C)

Bioackumuleringsförmåga Liten risk för bioackumulering (BCF < 500).

12.4. Rörlighet i jord

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)

Ytspänning 59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter (1675-54-3)	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

HIT-RE 100, 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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. 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 / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Officiell transportbenämning			
FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimetylolpropane triglycidylether)	FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether)
Beskrivning i transportdokument			
UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimetylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimetylolpropane triglycidylether), 8, III, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport			
8	8	8	8

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Förpackningsgrupp			
III	III	III	III
14.5. Miljöfaror			
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

Flygtransport

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

Järnvägstransport

Specialbestämmelse (RID)	274
Förpackningsinstruktioner (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol
3(c)	2,2-bis(4-hydroxifenyl)propan, bis(2,3-epoxipropyl)eter ; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) ; 1,3 propandiol, 2-etyl-2-(hydroximetyl)-, polymer med 2-(klormetyl)oxiran ; Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer 406579-3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	

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
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
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
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
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

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/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

HIT-RE 100, A

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

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	Beräkningsmetod
Repr. 1B	H360F	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.