

HIT-RE 500 V3

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 22/02/2019

Revideret den: 22/02/2019

Erstatter: 20/08/2018

Version: 2.2

PUNKT 1: Sæt identifikation

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn HIT-RE 500 V3
Produkt kode BU Anchor



1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

PUNKT 2: Almen information

Opbevaring Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A 0-6 (1993)
MAL-Code Komponent B 5-5 (1993)
MAL-Code brugsklar blanding 5-6 (1993)

Dansk produktregistreringsnummer 4045311

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

PUNKT 3: Kit indholdet

Produktets klassificering

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3

Informationsblad om sættets sikkerhed

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Farlige indholdsstoffer

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

Epoxyharpiks, Aminer

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (oral).

H360 - Kan skade forplantningsevnen. (oral).

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

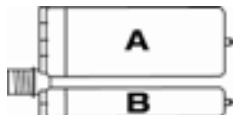
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Andre farer

2-komponent foliepakke, indeholder:

Komponent A: epoxyharpiks, reaktiv fortynder, fyldstoffer

Komponent B: aminhærder, fyldstoffer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervmæssig brug

PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler

Risiko for at glide i spildt materiale

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand

Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb

Undgå udledning til miljøet

Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

HIT-RE 500 V3

Informationsblad om sættets sikkerhed

Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Tekniske foranstaltninger	Overhold gældende bestemmelser
Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Undgå kontakt under graviditet/amning
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholdere skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjnene åbne og skyl straks og længe med vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge
Førstehjælp efter indtagelse	Drik meget vand Fremkald ikke opkastning Skyl munden Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslet: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurenar miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 22/02/2019

Revideret den: 22/02/2019

Erstatter: 09/08/2017

Version: 1.10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-RE 500 V3, B
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1A	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3	H412
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Fare

Farlige indholdsstoffer

2-methyl-1,5-pentandiamin; Phenol, styrenated; 1,3-benzendimethanamin; 3-Aminopropylethoxysilan; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Faresætninger (CLP)

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
 P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslet: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Søg omgående lægehjælp. Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	Drink meget vand. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
6.1.1. For ikke-indsatspersonel	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
6.1.2. For indsatspersonel	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt under graviditet/amning.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	Overhold gældende bestemmelser.
Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)		
Danmark	Lokalt navn	m-Xylen- α , α' -diamin
Danmark	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	0,02 ppm
Danmark	Grænseværdie (ceiling) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	LH

Andre farer
Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.
Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4	EN 374

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	rød.
Lugt	Aminagtig.
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	11,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbar.
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,31 g/cm ³
Opløselighed	uopløselig i vand.
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	50 - 70 Pa·s HN-0333
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ætsende dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Ætsende dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
LD 50 oral rotte	1690 mg/kg (Rotte)
LD 50 hud rotte	1870 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	4,9 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD 50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	158,31 mg/l/4 timer

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
LD 50 oral rotte	1090 mg/kg
LD50, oral	660 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 3100 mg/kg
LD50, hud	> 3100 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	1,34 mg/l/4 timer

3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
LD 50 oral rotte	1,57 ml/kg

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD 50 oral rotte	2169 mg/kg (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie; Andet; >1 ml/kg; Rotte; Eksperimentel værdi)

Hudætsning/-irritation Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

pH: 11,5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 11,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering Andre farer	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
LC50 fisk 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (akut)	1800 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 fisk 1	5,6 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
NOEC (akut)	3,2 mg/l
Toksicitetsgrænse alger 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toksicitetsgrænse alger 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
LC50 fisk 1	75 mg/l
LC50 andre vandorganismer 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
NOEC kronisk, skaldyr	4,7 mg/l
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominalkoncentration)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Vurderet værdi)
EC50 andre vandorganismer 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 fisk 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (alger)	84 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksicitetsgrænse alger 1	10 - 100, Algae
Toksicitetsgrænse alger 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Væksthastighed)

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500 V3, B	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,000231 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	0,004827 g O ₂ /g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-RE 500 V3, B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Vurderet værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BCF fisk 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Eksperimentel værdi; OECD 123)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumuleringspotentiale.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Litteratur; 0.219; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 107; 21.5 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Efter hærkning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG / RID

Andre oplysninger Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

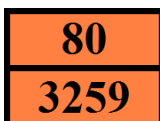
ADR Reguleringsstatus: Reguleret
 IMDG Reguleringsstatus: Reguleret
 IATA Reguleringsstatus: Reguleret
 RID Reguleringsstatus: Reguleret

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
3259	3259	3259	3259
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)			
8	8	8	8
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) C8
 Særlige bestemmelser (ADR) 274
 Begrænsede mængder (ADR) 1kg
 Emballeringsforskrifter (ADR) P002, IBC08
 Bestemmelser om sammenpakning (ADR) MP10
 Transportkategori (ADR) 2
 Orange identifikationsbånd



Tunnelrestriktionskode (ADR) E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) 274
 Begrænsede mængder (IMDG) 1 kg

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Emballeringsforskrifter (IMDG)	P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-B
Stuvningskategori (IMDG)	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	Separated from' acids.
MFAG-nr	154

- Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	859
PCA max. nettomængde (IATA)	15kg
CAO emballagevejledning (IATA)	863
Særlige bestemmelser (IATA)	A3

- Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	274
Begrænsede mængder (RID)	1kg
Emballeringsforskrifter (RID)	P002, IBC08
Transport ikke tilladt (RID)	Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	4045303
MAL-kode	5-5 (1993)
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Andre oplysninger

Ingen.

HIT-RE 500 V3, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 22/02/2019

Revideret den: 22/02/2019

Erstatter: 08/02/2019

Version: 4.3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-RE 500 V3, A
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1C	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 2	H341
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B	H360
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Fare

Farlige indholdsstoffer

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; 2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Faresætninger (CLP)

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (oral).
 H360 - Kan skade forplantningsevnen. (oral).
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
 P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	(CAS nr) 1675-54-3 (EC-nummer) 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-nummer) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	(CAS nr) 2425-79-8 (EC-nummer) 219-371-7 (EC Index nummer) 603-072-00-7 (REACH-nr) 01-2119494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(EC-nummer) 701-135-4 (REACH-nr) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	(CAS nr) 2530-83-8 (EC-nummer) 219-784-2 (REACH-nr) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	(CAS nr) 1675-54-3 (EC-nummer) 216-823-5 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Drik meget vand. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre farer	Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.
-------------	--

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.
Beskyttelse af hænder	Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4	EN 374

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Faststof
Udseende	Tiksotrop pasta.
Farve	Lysegrå.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brændbar.
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,45 g/cm ³
Opløselighed	uopløselig i vand.
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	45 - 59 Pa·s 23 °C
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: røg, Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

Formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
LD 50 oral rotte	2980 mg/kg (Rotte)
LD50, oral	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD 50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LD 50 oral rotte	8025 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Eksperimentel værdi)
LD 50 hud kanin	4250 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 402)
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (oral). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen. (oral).
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og milige symptomer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
LC50 fisk 1	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 andre vandorganismer 1	> 160 mg/l
NOEC (akut)	40 mg/l
Toksicitetsgrænse alger 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LC50 fisk 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Ung)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 fisk 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toksicitetsgrænse alger 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksicitetsgrænse alger 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LC50 fisk 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Dødelig)
EC50 Daphnia 1	1,7 mg/l
LC50 fisk 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
ErC50 (alger)	> 11 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 72 t, Scenedesmus sp., Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
Toksicitetsgrænse alger 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksicitetsgrænse alger 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500 V3, A	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,01982 g O ₂ /g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-RE 500 V3, A	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Vurderet værdi)
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
BCF andre vandorganismer 1	31 (Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)
Log Pow	>= 2,918 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
Overfladespænding	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, EU-metode A.5)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenet af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG / RID

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

ADR Reguleringsstatus: Ikke reguleret
IMDG Reguleringsstatus: Ikke reguleret
IATA Reguleringsstatus: Ikke reguleret
RID Reguleringsstatus: Ikke reguleret

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Miljøfarlige stoffer derogation anvendt (væskemængde ≤ 5 liter eller nettovægt af faste stoffer ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Særlige bestemmelser (ADR) 375

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Særlige bestemmelser (IATA) A197

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer 4045282

MAL-kode 0-6 (1993)

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføjet	
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Andre oplysninger Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

HIT-RE 500 V3, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab