

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.

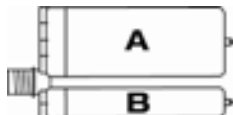
- P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
- P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
- P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P333+P313 - 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Risiko for at glide i spildt materiale

- 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 tomte 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 |
| Produktnavn | 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsudset 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

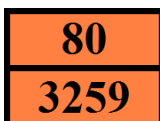
ADR Reguleringsstatus: Reguleret
 IMDG Reguleringsstatus: Reguleret
 IATA Reguleringsstatus: Reguleret
 RID Reguleringsstatus: Reguleret

| 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 tilskadede 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 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. |
| 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 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 |
|-------|---|-------------|-----------|
| 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