

HIT-RE 500 V4

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 25/07/2025

Revideret den: 25/07/2025

Erstatter: 17/04/2025

Version: 3.1

PUNKT 1: Sæt identifikation

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

HIT-RE 500 V4

Produktkode

BU Anchor



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

Hilti Denmark A/S

Stamholmen 157

2650 Hvidovre - Denmark

T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084

dkhilti@hilti.com

PUNKT 2: Almen information

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug

Opbevaring

Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A

0-5 (1993)

MAL-Code Komponent B

5-5 (1993)

MAL-Code brugsklar blanding

5-5 (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. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Mærkningselementer

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

HIT-RE 500 V4

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP)

Farlige indholdsstoffer

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

Epoxyharpiks, Aminer

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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.

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

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

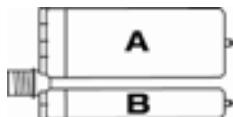
Ekstra sætninger

Andre farer

2-komponent foliepakke, indeholder:

Komponent A: epoxyharpiks, reaktiv fortynder, fyldstoffer

Komponent B: aminhærdere, fyldstoffer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V4, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V4, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, 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 erhvervsmæssig 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 tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.

Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen

Lagerbetingelser

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

HIT-RE 500 V4

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

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 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.
Inddæmning	Udslip opsamles.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

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	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 vejrtrækningen 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 hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Anden lægehjælp eller behandling	Giv symptomatisk behandling

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 forurener 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 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
 Udgivelsesdato: 25-04-2025 Revideret den: 25-04-2025 Erstatte version fra: 24-04-2025 Version: 3.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	HIT-RE 500 V4, A
UFI	MSTT-F08S-F810-SP4W
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 erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug
--------------------------	-------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet
Hilti Denmark A/S	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Stamholmen 157	Hiltistraße 6
DK 2650 Hvidovre	DE 86916 Kaufering
Denmark	Deutschland
T +45 44 88 8000, F +45 44 88 8084	T +49 8191 90-0
dkhilti@hilti.com	product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+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 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B	H360
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2	H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

Indeholder

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether; Trimetyloletantriglycidylæter; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskab.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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.

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

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Trimetyloletantriglycidylæter (68460-21-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Trimetyloletantriglycidylæter (68460-21-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc.	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
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	REACH-nr: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimetyloletantriglycidylæter	CAS nr: 68460-21-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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 (ATE=1163 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1130 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS nr: 2530-83-8 EC-nummer: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	2,5 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadekomne 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 vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Giv symptomatisk behandling.

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.

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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 hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	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. 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

Lagerbetingelser	Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne

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

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

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.

. Udskift straks forurenede handsker

Beskyttelse af hænder

type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	4 (> 120 minutter)	> 0,2		EN ISO 374

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almene sikkerhedsregler og arbejdshygiejniske regler.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Farve	Lysegrå.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	6,6
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	31034,483 – 40689,655 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	45 – 59 Pa·s 23 °C
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,45 g/cm ³
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; OECD 420; Eksperimentel værdi)
LD50, oral	11400 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Eksperimentel værdi; OECD 402)
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
LD50 oral rotte	2980 mg/kg (Rotte)
LD50, oral	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 hud rotte	> 2150 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 7 day(s))
LD50 hud kanin	1130 mg/kg (Kanin)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LD50 oral rotte	8025 mg/kg kropsvægt (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	4250 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi; Samme som eller svarende til OECD 402)
Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (Rat; ECHA)

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. pH: 6,6
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 6,6
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
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

HIT-RE 500 V4, A

Viskositet, kinematisk	31034,483 – 40689,655 mm ² /s
------------------------	--

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Ingen tilgængelige oplysninger
---	--------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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)
LC50 - Fisk [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	2 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Biomasse)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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)
LC50 - Fisk [2]	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	473 – 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500 V4, 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 V4, A	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	≥ 2,918 (Eksperimentel værdi; EU-metode A.8; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,27 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,92 (Vurderet værdi)

12.4. Mobilitet i jord

2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
Overfladespænding	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
Overfladespænding	44,4 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (2425-79-8)	
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning
Produkt/Emballage-bortskaffelse

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
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.
Undgå udledning til miljøet.
08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Oplysninger om økologisk affald
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375
Disse stoffer, når de transporteres i en enkelt eller kombinationsemballage indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller mindre for væsker eller har en nettovægt pr. enkelt eller indre emballage af 5 kg eller derunder for faste stoffer, er ikke omfattet af andre bestemmelser i transportforordninger, forudsat at emballagerne opfylder de generelle bestemmelser.			
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran e ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran e ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

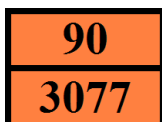
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane ; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (2,2-bis(hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether ; Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)			
9	9	9	9
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Miljøfarlige stoffer undtagelse gælder (mængde af væsker ≤ 5 liter eller nettomasse af faste stoffer ≤ 5 kg) Det miljøfarlige stofmærke er derfor ikke påkrævet, som angivet i ADR-forordningen, afsnit 5.2.1.8.1.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	M7
Særlige bestemmelser (ADR)	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	5kg
Emballeringsforskrifter (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP10
Transportkategori (ADR)	3
Orange identifikationsbånd	



Tunnelrestriktionskode (ADR)

-

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	5 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	LP02, P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-F
Stuvningskategori (IMDG)	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	SW23
MFAG-nr	171

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	956
PCA max. nettomængde (IATA)	400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	956
Særlige bestemmelser (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	5kg
Emballeringsforskrifter (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	4045282
----------------------------------	---------

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet
Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges
Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy-og polyurethan-uddannelse
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen 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
15.1	Andre farer		

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk

HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	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
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
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.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360	Beregningsmetode



HIT-RE 500 V4, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

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.

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
 Udgivelsesdato: 25-04-2025 Revideret den: 25-04-2025 Erstatte version fra: 23-04-2025 Version: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	HIT-RE 500 V4, B
UFI	E93U-J0M2-S810-8FU9
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 erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	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	Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet
Hilti Denmark A/S	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Stamholmen 157	Hiltistraße 6
DK 2650 Hvidovre	DE 86916 Kaufering
Denmark	Deutschland
T +45 44 88 8000, F +45 44 88 8084	T +49 8191 90-0
dkhilti@hilti.com	product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+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 1, subkategori 1B	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
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05



GHS07

Signalord (CLP)

Indeholder

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

Fare

2-methyl-1,5-pentandiamin; Phenol, styreneret; 1,3-benzendimethanamin; 3-Aminopropylethoxysilan

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig 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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Phenol, styreneret (61788-44-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder stof(fer) inkluderet på listen, som er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er udarbejdet i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Phenol, styreneret (61788-44-1)	Stoffet er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc.	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 (ATE=1170 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=4,9 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styreneret stof med hormonforstyrrende egenskaber	CAS nr: 61788-44-1 EC-nummer: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119979575-18	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimethanamin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1477-55-0 EC-nummer: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	4 – <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
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 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Konc.	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
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 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1491,5 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/.... Alt tils mudset tøj tages straks af. Tils mudset 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	Frækald 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 hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Giv symptomatisk behandling.

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.

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

Inddæmning

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.

Lagertemperatur

5 – 25 °C

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

Produktet har en pastaagtig konsistens. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

HIT-RE 500 V4, B	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- α,α' -diamin (α,α' -Diamino-1,3-dimethylbenzen)
OEL C	0,1 mg/m ³
	0,02 ppm

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

HIT-RE 500 V4, B	
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen- α,α' -diamin
OEL C	0,1 mg/m ³
	0,02 ppm
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

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.

. Udskift straks forureneede handsker

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	4 (> 120 minutter)	> 0,2		EN ISO 374

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Kræver ingen specifikke eller særlige foranstaltninger under forudsætning af at overholde de almene sikkerhedsregler og arbejdshygiejniske regler.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Farve	rød.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Aminagtig.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	38167,939 – 53435,115 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	50 – 70 Pa·s HN-0333
Opløselighed	uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,31 g/cm ³
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

LD50 oral rotte	1690 mg/kg (Rotte)
LD50, oral	1170 mg/kg (Rat)
LC50 Indånding - Rotte	4,9 mg/l

Phenol, styreneret (61788-44-1)

LD50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	158,31 mg/l/4h

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

LD50 oral rotte	930 mg/kg
-----------------	-----------

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,3-benzendimethanamin (1477-55-0)	
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg
LD50, hud	> 3100 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,34 mg/l/4h

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD50 oral rotte	2169 mg/kg (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Litteraturstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie; Andet; >1 ml/kg; Rotte; Eksperimentel værdi)

3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
LD50 oral rotte	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50, oral	1570 mg/kg
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal)
LD50, hud	4290 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	7,35 mg/l/4h

Hudætsning/irritation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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

HIT-RE 500 V4, B	
Viskositet, kinematisk	38167,939 – 53435,115 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Phenol, styreneret (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)

LC50 - Fisk [1]	130 mg/l (48 h, <i>Leuciscus idus</i>)
LOEC (akut)	1800 mg/l
NOEC (akut)	1000 mg/l

Phenol, styreneret (61788-44-1)

LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	9,7 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	1,44 mg/l (48 h; <i>Daphnia</i> sp.)
NOEC (akut)	3,2 mg/l
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	0,326 mg/l (72 h; <i>Algae</i>)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	0,14 mg/l (72 h; <i>Algae</i>)

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

LC50 - Fisk [1]	75 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	20,3 ppb
EC50 - Skaldyr [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; <i>Pisces</i> ; Nominalkoncentration)
LC50 - Fisk [2]	70,9 mg/l (96 h; <i>Pisces</i>)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	84 mg/l (72 h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; growth rate; ECHA)
ErC50 alger	84 mg/l (OECD 201: <i>Alga</i> , Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (kronisk)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	10 - 100, <i>Algae</i>
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	84 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; Væksthastighed)

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (EU-metode C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-RE 500 V4, B	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Phenol, styreneret (61788-44-1)	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,000231 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	0,004827 g O ₂ /g stof
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-RE 500 V4, B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
2-methyl-1,5-pentandiamin (15520-10-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,27 (Vurderet værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).
Phenol, styreneret (61788-44-1)	
BCF - Fisk [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
BCF - Fisk [2]	3246 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Eksperimentel værdi; OECD 123)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumuleringspotentiale.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (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).
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
BCF - Fisk [1]	3,4 (OECD 305, 8 uge(r), Cyprinus carpio, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Phenol, styreneret (61788-44-1)	
Overfladespænding	48,45 mN/m (20 °C, 90 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
Overfladespænding	No data available in the literature
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
3-Aminopropylethoxysilan (919-30-2)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Phenol, styreneret (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	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 forurenset af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Oplysninger om økologisk affald	Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	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 / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
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
Emballeringsforskrifter (IMDG)	P002
EmS-nr. (Brand)	F-A
EmS-nr. (Udslip)	S-B
Stuvningskategori (IMDG)	A
MFAG-nr	154

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(b)	2-methyl-1,5-pentandiamin ; Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin ; 3-Aminopropylethoxysilan ; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
3(c)	Phenol, styreneret ; 1,3-benzendimethanamin

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	4407730
----------------------------------	---------

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år
 Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
 Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet
 Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
 Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges
 Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy-og polyurethan-uddannelse
 Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen 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
15.1	Andre farer		

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
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
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

HIT-RE 500 V4, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

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.