

HIT-RE 500 V3

Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

Datum van uitgave: 13/05/2020

Datum herziening: 13/05/2020

Vervangt: 22/02/2019

Versie: 2.3

RUBRIEK 1: Kit identificatie

1.1 Productidentificatie

Productnaam HIT-RE 500 V3
Productcode BU Anchor



1.2 Details betreffende de verstrekker van het Veiligheidsinformatie voor 2 Componenten producten

Hilti Belgium nv/sa
Z. 4 Broekooi 220
1731 Asse - Belgium
T +32 2467 7911
0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 466 5802

RUBRIEK 2: Algemene informatie

Opslag Opslagtemperatuur: 5 - 25 °C

Een SDS gedurende elk van deze componenten is opgenomen. Gelieve geen SDS onderdeel van de omslag te scheiden

Deze Kit moet gebruikt en behandeld worden in overeenstemming met de goede laboratoriumpraktijken en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 3: Kit inhoud

Classificatie van het product

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Muta. 2 H341
Repr. 1B H360
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500 V3

Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

Signaalwoord (CLP)
 Gevaarlijke bestanddelen
 Gevarenaanduidingen (CLP)

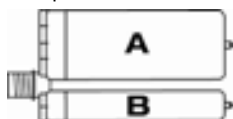
Gevaar
 Epoxyhars, Amines
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.
 P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

Aanvullende informatie

2 componenten folieverpakking, bevat:
 Component A: epoxidhars met anorganische vulstof
 Component B: Amine met inerte vulstof



Naam	Algemene beschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Indeling conform Verordening (EG) 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. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

RUBRIEK 4: Algemene informatie

Algemene Richtlijnen

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

RUBRIEK 5: Gebruiksadviezen

Algemene maatregelen

Risico op uitglijden door gemorste stof

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen
 Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt
 Voorkom lozing in het milieu
 Volle/deels geledigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt.
 Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden.

Opslagvoorwaarden

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Technische maatregelen

Handel overeenkomstig de geldende voorschriften

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting
 Contact met de huid en de ogen vermijden
 De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten
 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden

Reinigingsmethodes

Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving

HIT-RE 500 V3

Kit SIS (Veiligheidsinstructiekaart)

Voor insluiting	Het product mechanisch opruimen
Onverenigbare materialen	Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers
	Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Niet combineerbare stoffen	Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Ontstekingsbronnen
	Rechtstreeks zonlicht
	Sterke basen
	Sterke zuren

RUBRIEK 6: Eerstehulpmaatregelen

EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen
EHBO na opname door de mond	Niet laten braken De mond spoelen Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	Met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO algemeen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen)
Symptomen/effecten	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na inademing	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

RUBRIEK 7: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusinstructies	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt
Bescherming tijdens brandbestrijding	Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide Koolstofmonoxide

RUBRIEK 8: Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/05/2020

Datum herziening: 13/05/2020

Vervangt: 22/02/2019

Versie: 1.11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Productnaam	HIT-RE 500 V3, B
Productcode	BU Anchor

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Hilti Belgium nv/sa Z. 4 Broekooi 220 1731 Asse - Belgium T +32 2467 7911 0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 466 5802	Afdeling die de technische fiche uitgeeft Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, categorieën 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Gevaar

2-methyl-1,5-pentaandiamine; Phenol, styrenated; m-Xyleen, α,α' -diamine; -aminopropyltriethoxysilaan

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-1,5-pentaandiamine	(CAS-Nr) 15520-10-2 (EG-Nr) 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 (EG-Nr) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xyleen, α,α' -diamine	(CAS-Nr) 1477-55-0 (EG-Nr) 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 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol	(CAS-Nr) 90-72-2 (EG-Nr) 202-013-9 (EU Identificatie-Nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
-aminopropyltriethoxysilaan	(CAS-Nr) 919-30-2 (EG-Nr) 213-048-4 (EU Identificatie-Nr) 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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	Met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Symptomen/effecten na inademing	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.
--	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Risico op uitglijden door gemorste stof.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	-------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	De ruimte ventileren.

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.
Opslagvoorwaarden	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Niet combineerbare stoffen	Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

HIT-RE 500 V3, B		
EU	Lokale naam	Silica cristalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2003)
België	Lokale naam	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
België	Bijkomende indeling	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

m-Xyleen, α,α' -diamine (1477-55-0)		
België	Lokale naam	m-Xylène α , α' -diamine
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
België	Bijkomende indeling	D, M

Aanvullende informatie

De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.
Materiaalkeuze beschermende kleding	Beschermende kleding met lange mouwen
Bescherming van de handen	beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Wegwerphandschoen en	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,4	EN 374

Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166, EN 170

Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen.

Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Voorkomen	Thixotrope pasta.
Kleur	rood.
Geur	Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	11,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet brandbaar.

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,31 g/cm ³
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water.
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	50 - 70 Pa·s HN-0333
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld

2-methyl-1,5-pentaandiamine (15520-10-2)	
LD50 oraal rat	1690 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal rat	1870 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,9 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	158,31 mg/l/4u

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

m-Xyleen, α,α'-diamine (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	1090 mg/kg
LD50 oraal	660 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg
LD50 dermaal	> 3100 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	1,34 mg/l/4u
-aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
LD50 oraal rat	1,57 ml/kg
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol (90-72-2)	
LD50 oraal rat	2169 mg/kg (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Literatuurstudie; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (Rat; Literatuurstudie; Andere; >1 ml/kg; Rat; Experimentele waarde)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 11,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 11,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-methyl-1,5-pentaandiamine (15520-10-2)	
LC50 vissen 1	130 mg/l (LC50; 48 h)
LOEC (acuut)	1800 mg/l
NOEC (acuut)	1000 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 vissen 1	5,6 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	9,7 mg/l
EC50 Daphnia 1	1,44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
NOEC (acuut)	3,2 mg/l
Toxiciteitsdrempel algen 1	0,326 mg/l (72 h; Algae)
Toxiciteitsdrempel algen 2	0,14 mg/l (72 h; Algae)
m-Xyleen, α,α'-diamine (1477-55-0)	
LC50 vissen 1	75 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	20,3 ppb
EC50 Daphnia 1	15 mg/l

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LOEC (chronisch)	15 mg/l
NOEC (acuut)	10,5 mg/kg
NOEC (chronisch)	4,7 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	4,7 mg/l
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol (90-72-2)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Nominale concentratie)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Geschatte waarde)
EC50 andere waterorganismen 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
LC50 vissen 2	70,9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (algen)	84 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC (chronisch)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Toxiciteitsdrempel algen 1	10 - 100, Algae
Toxiciteitsdrempel algen 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Groeisnelheid)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HIT-RE 500 V3, B	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,000231 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	0,004827 g O ₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

HIT-RE 500 V3, B	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
2-methyl-1,5-pentaandiamine (15520-10-2)	
Log Pow	0,27 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
BCF vissen 2	3246 mg/l
Log Pow	6,24 - 7,77 (Experimentele waarde; OESO 123)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie.
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literatuur; 0,219; Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107; 21,5 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol (90-72-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geledigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen

Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code

08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG / RID

Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ADR Wettelijke status: Gereguleerd

IMDG Wettelijke status: Gereguleerd

IATA Wettelijke status: Gereguleerd

RID Wettelijke status: Gereguleerd

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer			
3259	3259	3259	3259
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (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)	AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Omschrijving vervoerdocument			
UN 3259 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (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 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
8	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) C8


Bijzondere bepalingen (ADR) 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) 1kg

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Verpakkingsinstructies (ADR)	P002, IBC08
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	MP10
Vervoerscategorie (ADR)	2
Oranje identificatiebord	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	E
- Transport op open zee	
Bijzondere bepaling (IMDG)	274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	1 kg
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P002
Nr. NS (Brand)	F-A
Nr. NS (Verspilling)	S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	A
Stuwage en segregatie (IMDG)	Separated from' acids.
MFAG-Nr	154
- Luchttransport	
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	859
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	863
Bijzondere bepaling (IATA)	A3
- Spoorwegvervoer	
Bijzondere bepaling (RID)	274
Beperkte hoeveelheden (RID)	1kg
Verpakkingsinstructies (RID)	P002, IBC08
Vervoer verboden (RID)	Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
---------	----------------	-----------	-------------

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
-----	---	-----------	--

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie

Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, categorieën 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HIT-RE 500 V3, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

SDS_EU_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 13/05/2020

Datum herziening: 13/05/2020

Vervangt: 22/02/2019

Versie: 4.4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Productnaam	HIT-RE 500 V3, A
Productcode	BU Anchor

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Samengestelde mortelcomponent voor bevestigingen in de constructie-industrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Hilti Belgium nv/sa Z. 4 Broekooi 220 1731 Asse - Belgium T +32 2467 7911 0800-995 95 Dutch / 0800-972 72 French - F +32 2 466 5802	Afdeling die de technische fiche uitgeeft Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, categorieën 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2	H341
Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B	H360
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Gevaar

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan ; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H360 - Kan de vruchtbaarheid van het ongeboren kind schaden.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- P280 - Oogbescherming, Beschermende kleding, Beschermende handschoenen dragen.
- P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	(CAS-Nr) 1675-54-3 (EG-Nr) 216-823-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS-Nr) 9003-36-5 (EG-Nr) 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)butaan	(CAS-Nr) 2425-79-8 (EG-Nr) 219-371-7 (EU Identificatie-Nr) 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	(CAS-Nr) 30499-70-8 (EG-Nr) 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]trimethoxysilaan	(CAS-Nr) 2530-83-8 (EG-Nr) 219-784-2 (REACH-nr) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether	(CAS-Nr) 1675-54-3 (EG-Nr) 216-823-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp invoeren, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	De mond spoelen. Een arts raadplegen. Niet laten braken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.
--	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Risico op uitglijden door gemorste stof.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	-------------------------------------

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Het product mechanisch opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	Tegen zonlicht beschermen.
Niet combineerbare stoffen	Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

HIT-RE 500 V3, A		
EU	Lokale naam	Silica cristalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2003)
België	Lokale naam	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
België	Bijkomende indeling	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

		kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
--	--	---

Aanvullende informatie

De consistentie van het product is deegachtig. Grenswaarden voor blootstelling aan in te ademen stof zijn niet relevant voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Geen specifieke maatregelen bekend.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.
Materiaalkeuze beschermende kleding	Beschermende kleding met lange mouwen
Bescherming van de handen	beschermende handschoenen dragen. De doordringingstijd is niet de maximale draagtijd! Over het algemeen moet dit worden gereduceerd. Contact met mengsels van substanties of verschillende substanties kunnen de effectieve duur van de beschermende functie verkorten.

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Wegwerphandschoen en	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,4	EN 374

Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166, EN 170

Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen.

Beperking van de blootstelling van de consument

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Overige informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Voorkomen	Thixotrope pasta.
Kleur	Lichtgrijs.
Geur	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	6,6
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet brandbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1,45 g/cm ³
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water.
Log Pow	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	45 - 59 Pa·s 23 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; ECHA)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; ECHA)

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan (2425-79-8)

LD50 oraal rat	2980 mg/kg (Rat)
LD50 oraal	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
LD50 dermaal konijn	1130 mg/kg (Konijn)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)

LD50 oraal rat	8025 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401;
----------------	--

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	Experimentele waarde
LD50 dermaal konijn	4250 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402)
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propaan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 6,6
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 6,6
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	Kan de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan (2425-79-8)	
LC50 vissen 1	24 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 andere waterorganismen 1	> 160 mg/l
NOEC (acuut)	40 mg/l
Toxiciteitsdrempel algen 1	88930 mg/l (96 h; Algae)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)	
LC50 vissen 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Jong)
EC50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 vissen 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Toxiciteitsdrempel algen 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Toxiciteitsdrempel algen 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propaan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
LC50 vissen 1	2,3 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 Daphnia 1	2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
LC50 vissen 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominale concentratie)
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Toxiciteitsdrempel algen 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HIT-RE 500 V3, A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan (2425-79-8)	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,01982 g O ₂ /g stof
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

HIT-RE 500 V3, A	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan (2425-79-8)	
Log Pow	-0,15
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)	
Log Pow	-0,92 (Geschatte waarde)
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
BCF andere waterorganismen 1	31 (Geschatte waarde, Versgewicht)
Log Pow	3 (Geschatte waarde, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	
Oppervlaktespanning	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (1675-54-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Produkt kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden. Volle/deels geleedigde kokers dienen met inachtneming van de overheidsvoorschriften als gevaarlijk afval te worden verwerkt. Door het product verontreinigde verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG / RID

Overige informatie Geen aanvullende informatie beschikbaar

ADR Wettelijke status: Gereguleerd
IMDG Wettelijke status: Gereguleerd
IATA Wettelijke status: Gereguleerd
RID Wettelijke status: Gereguleerd

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer			
1759	1759	1759	1759
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidylether)
Omschrijving vervoerdocument			
UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
8	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep			
III	III	III	III
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	C10
Bijzondere bepalingen (ADR)	274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	5kg
Verpakkingsinstructies (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	MP10
Vervoerscategorie (ADR)	3
Oranje identificatiebord	

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)

E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	223, 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P002, LP02
Nr. NS (Brand)	F-A
Nr. NS (Verspilling)	S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	A

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	860
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	864
Bijzondere bepaling (IATA)	A3, A803

- Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID)	274
Verpakkingsinstructies (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Vervoer verboden (RID)	Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
9.1	pH	Toegevoegd	
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	
16	Aanvullende informatie	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

HIT-RE 500 V3, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie: Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, categorieën 1B
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Beoordeling door deskundigen
Repr. 1B	H360	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

SDS_EU_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.