

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 3-8-2021 Datum herziening: 3-8-2021 Vervangt versie van: 4-10-2018 Versie: 3.5

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm Mengsel
Productnaam HIT-HY 200-A, 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
Dit product bestaat uit twee componenten: component A en component B. Voor elk van de componenten is een afzonderlijk SDS van toepassing. Beide SDS zijn in dit document samengesteld, omdat componenten nooit afzonderlijk kunnen worden gebruikt. Zie bovenaan dit document op welk onderdeel de SDS van toepassing is.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Hilti Nederland B.V. Leeuwenhoekstraat 4 2652 XL Berkel en Rodenrijs - Nederlande T +31 10 5191111 - F +31 10 5191198 hiltinl@hilti.com	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	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<p>Signaalwoord (CLP) Bevat Gevenaanduidingen (CLP) Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</p>	<p>GHS07 Waarschuwing 1,4-Butaandioldimethacrylaat; 2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.</p>
--	--

2.3. Andere gevaren

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

Component	
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	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
2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)	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
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

Component	
1,4-Butaandioldimethacrylaat(2082-81-7)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
2-propeen-2-ol, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol(27813-02-1)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol(38668-48-3)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,4-Butaandioldimethacrylaat	CAS-Nr 2082-81-7 EG-Nr 218-218-1 REACH-nr 01-2119967415-30	10 – 25	Skin Sens. 1B, H317
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaaneediol	CAS-Nr 27813-02-1 EG-Nr 248-666-3 EU Identificatie-Nr 607-125-00-5 REACH-nr 01-2119490226-37	5 - 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	CAS-Nr 38668-48-3 EG-Nr 254-075-1 REACH-nr 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, 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 contact met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Kan ernstige irritatie veroorzaken.

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 brandweelieden

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.

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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.

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.

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. 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. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te 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

Opslagvoorwaarden	Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Niet combineerbare stoffen	Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagtemperatuur	5 – 25 °C
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

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

Bescherming van de ogen:

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

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

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)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,12		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding

Beschermende kleding met lange mouwen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Niet van toepassing.

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
Kleur	Lichtgrijs.
Voorkomen	Thixotrope pasta.
Geur	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	240 °C
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens (OEG)	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens (BEG)	Niet van toepassing
Vlampunt	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
pH-oplossing	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	35 – 65 Pa·s (HN-0333)
Oplosbaarheid	Water Niet-mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,8 g/ml AW 4.3.23
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)

LD50 oraal rat	25 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	25 mg/kg lichaamsgewicht

1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)

LD50 oraal rat	10066 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	10066 mg/kg lichaamsgewicht

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Literatuurstudie; >=2000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)

Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	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	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

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn Niet ingedeeld

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Vissen [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Andere waterorganismen [1]	245 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	28,8 mg/l
NOEC (acuut)	57,8 mg/l
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
LC50 - Andere waterorganismen [1]	9,79 mg/l
NOEC (acuut)	7,51 mg/l
NOEC (chronisch)	20 mg/l
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)	
LC50 - Vissen [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 algen	97,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HIT-HY 200-A, A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
Biodegradatie	84 %
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

HIT-HY 200-A, A	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	2,1
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)	
BCF - Vissen [1]	≤ 100
BCF - Vissen [2]	3,2 Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,97 (OECD 102 methode)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,9 (log Koc, Berekende waarde)

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)

Ecologie - bodem Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

HIT-HY 200-A, A

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

Component

1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	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
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)	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
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Product 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.
Voorkom lozing in het milieu.
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

Ecologie - afvalstoffen
EURAL-code

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)			
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Verpakkingsgroep			
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren			
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 $\geq 0,1\%$ / SCL

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16 Overige informatie

HIT-HY 200-A, A

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878	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
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
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
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
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. 2 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
H300	Dodelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 Sens. 1	H317	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-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 3-8-2021 Datum herziening: 3-8-2021 Vervangt versie van: 4-10-2018 Versie: 3.7

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Productnaam	HIT-HY 200-A, 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 Dit product bestaat uit twee componenten: component A en component B. Voor elk van de componenten is een afzonderlijk SDS van toepassing. Beide SDS zijn in dit document samengesteld, omdat componenten nooit afzonderlijk kunnen worden gebruikt. Zie bovenaan dit document op welk onderdeel de SDS van toepassing is.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Hilti Nederland B.V. Leeuwenhoekstraat 4 2652 XL Berkel en Rodenrijs - Nederlande T +31 10 5191111 - F +31 10 5191198 hiltinl@hilti.com	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	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

Waarschuwing

Bevat

dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H410 - Zeer 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.

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

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

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

UFI

07D3-J66M-M11V-2YF2

2.3. Andere gevaren

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

Component	
dibenzoylperoxide (94-36-0)	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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

Component	
dibenzoylperoxide(94-36-0)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

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]
dibenzoylperoxide	CAS-Nr 94-36-0 EG-Nr 202-327-6 EU Identificatie-Nr 617-008-00-0 REACH-nr 01-2119511472-50	10 - 15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Met veel water/... wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, 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 contact met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	Kan ernstige irritatie veroorzaken.

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.
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.

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. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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. Zorg voor een goede ventilatie in de werkingsruimte, om de vorming van dampen te 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

Opslagvoorwaarden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet combineerbare stoffen

Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen

Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur

5 – 25 °C

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

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Aanvullende informatie

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

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen

Zorg voor een adequate ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen

Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters

Bescherming van de ogen:

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

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming

Draag geschikte beschermende kleding

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)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,12		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding

Beschermende kleding met lange mouwen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Niet van toepassing.

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
Kleur	wit.
Voorkomen	Thixotrope pasta.
Geur	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld
Smeltpunt	Niet beschikbaar

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	100 °C
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens (OEG)	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens (BEG)	Niet van toepassing
Viampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
SADT	65 °C dibenzoylperoxide
pH	6 – 7
pH-oplossing	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	25 – 55 Pa·s HN-0333
Oplosbaarheid	Water Mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	23 hPa
Dampdruk bij 50 °C	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,9 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld pH 6 – 7
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH 6 – 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	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

dibenzoylperoxide (94-36-0)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
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

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

dibenzoylperoxide (94-36-0)

LC50 - Vissen [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,11 mg/l (OESO 202: Acut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC (acuut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC chronisch vis	0,001 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HIT-HY 200-A, B

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

dibenzoylperoxide (94-36-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

HIT-HY 200-A, B

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 22 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

HIT-HY 200-A, B	
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	
Component	
dibenzoylperoxide (94-36-0)	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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
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.
Voorkom lozing in het milieu.
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

Ecologie - afvalstoffen
EURAL-code

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Omschrijving vervoerdocument			
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide), 9, III
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)			
9	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep			
III	III	III	III
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M7
 Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601
 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) : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP02, P002
 Nr. NS (Brand) : F-A
 Nr. NS (Verspilling) : S-F
 Stuwagecategorie (IMDG) : A
 Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg
 Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	5 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16 Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878	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
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
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

HIT-HY 200-A, B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen	
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
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:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Org. Perox. B	Organische peroxiden, type B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig 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]		
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	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.