

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 25-11-2022 Datum herziening: 25-11-2022 Vervangt versie van: 30-4-2020 Versie: 9.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm Mengsel
Generieke naam HVU M8 - M39
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 Chemisch ankerpatroon voor ankerbevestigingen in beton.

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
NL- 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
DE- 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	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	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
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B H360D
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

HVU M8 - M39

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

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

Gevaar

Bevat

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol, 1,4-Butaandioldimethacrylaat, dibenzoylperoxide, dicyclohexylftalaat

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360D - Kan 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.

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.

Extra zinnen

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
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
1,4-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
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
dicyclohexylftalaat (84-61-7)	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
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 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 van de Verordening (EU) 2018/605

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

Component	
2-propeenzuur, 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
1,4-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
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
dicyclohexylftalaat(84-61-7)	De stof is 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

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol	CAS-Nr: 27813-02-1 EG-Nr: 248-666-3 EU Catalogus nr: 607-125-00-5 REACH-nr: 01-2119490226-37	4 - < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-Butaandioldimethacrylaat	CAS-Nr: 2082-81-7 EG-Nr: 218-218-1 REACH-nr: 01-2119967415-30	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoylperoxide	CAS-Nr: 94-36-0 EG-Nr: 202-327-6 EU Catalogus nr: 617-008-00-0 REACH-nr: 01-2119511472-50	0.5 - < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dicyclohexylftalaat opgenomen als REACH kandidaat stof	CAS-Nr: 84-61-7 EG-Nr: 201-545-9	1 – 2,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	CAS-Nr: 38668-48-3 EG-Nr: 254-075-1 REACH-nr: 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Oraal), H300 (ATE=25 mg/kg lichaamsgewicht) 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

Symptomatische behandeling.

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 brandweertaken

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.

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

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 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. Houdbaarheidsdatum: Zie opdruk op de doos en capsule. Niet meer gebruiken na de houdbaarheidsdatum!.
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

HVU M8 - M39	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ Respirabele fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

HVU M8 - M39

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

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.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,12		EN ISO 374

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:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	hars: geelkleurige vloeistof uitharder: witte poeder.
Voorkomen	foliecapsule.
Geur	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet van toepassing
Vlampunt	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
SADT	55 °C dibenzoylperoxide
pH	Niet beschikbaar
pH-oplossing	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	20 mm ² /s (ISO 2431)
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
Dampspanning	0,1 hPa
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar
Dichtheid	Niet beschikbaar
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

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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)
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
LD50 oraal rat	10066 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3000 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oraal rat	25 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
dicyclohexylftalaat (84-61-7)	
LD50 oraal rat	41400 mg/kg (Rat)
LD50 oraal	40000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 7940 mg/kg (Konijn)
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld
dibenzoylperoxide (94-36-0)	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Giftigheid voor de voortplanting	Kan het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

HVU M8 - M39	
Viscositeit, kinematisch	20 mm ² /s (ISO 2431)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
dicyclohexylftalaat(84-61-7)	De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is 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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-propeen-2-yl-, 2-methyl-, monoëster met 1,2-propaanediol (27813-02-1)	
LC50 - Vissen [1]	493 mg/l (48 h; <i>Leuciscus idus</i> ; GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 143 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
ErC50 algen	97,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	> 97,2 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [2]	> 97,2 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; GLP)
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
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
dibenzoylperoxide (94-36-0)	
LC50 - Vissen [2]	0,0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,11 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij <i>Daphnia sp.</i> , 48 u, <i>Daphnia magna</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	0,0711 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC (acuut)	0,0316 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

dibenzoylperoxide (94-36-0)	
NOEC chronisch vis	0,001 mg/l
dicyclohexylftalaat (84-61-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	1,04 mg/l
NOEC (acuut)	> 2 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,181 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
Biodegradatie	84 %
dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Niet vastgesteld. Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
dicyclohexylftalaat (84-61-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Sedimenteert in water.
ThZV	2,376 g O ₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (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).
1,4-Butaandioldimethacrylaat (2082-81-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol (38668-48-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	2,1
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).
dicyclohexylftalaat (84-61-7)	
BCF - Vissen [1]	640 (Pisces)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3 – 6,2
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow > 5).

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-propeenzuur, 2-methyl-, monoester met 1,2-propaanediol (27813-02-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,9 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,8 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

HVU M8 - M39
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

Component	
dicyclohexylfataat(84-61-7)	De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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
HP-code	20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
	HP1 - Ontpofbaar": afvalstoffen die door een chemische reactie gassen kunnen ontwikkelen met een zodanige temperatuur en druk, en met zodanige snelheid dat schade aan de omgeving wordt toegebracht. Hieronder vallen pyrotechnische afvalstoffen, explosieve organische afvalstoffen in de vorm van organische peroxiden en explosieve zelfontledende afvalstoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969	Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8			
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)
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	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 Marine verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Voor milieugevaarlijke stoffen geldt een afwijking (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of netto massa vaste stoffen ≤ 5 kg). Het merk voor milieugevaarlijke stoffen is daarom niet vereist, zoals vermeld in de ADR-verordening, sectie 5.2.1.8.1.			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. 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

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

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
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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(b)	2-propeen-zuur, 2-methyl-, monoëster met 1,2-propaanediol ; 1,4-Butaandioldimethacrylaat
30.	dicyclohexylftalaat

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH: Dicyclohexylftalaat (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende 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.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
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	dicyclohexylftalaat is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878	Toegevoegd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	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

HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
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 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Org. Perox. B	Organische peroxiden, type B
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B

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
Repr. 1B	H360D	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

SDS_EU_Hilti



HVU M8 - M39

Veiligheidsinformatieblad

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

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.