

Veiligheidsinformatiebladvolgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 Referentienummer:
01-005-504

Datum van uitgave: 25-5-2010 Datum herziening: 3-5-2022 Vervangt versie van: 1-6-2021 Versie: 8.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE
UFI : XSFC-W38C-Y40Y-VHA0
Productcode : NL-77400
Producttype : Lijm

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Anaërobe schroefdraadborgmiddel op basis van methacrylaten
Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Functie of gebruikscategorie : Hechtmiddelen, bindmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

VAR SAS
19 Avenue Gustave Eiffel
Lot D6 Espace Eiffel
28630 Gellainville - FRANCE
T +33 (0)2 33 33 37 10
contact@vartools.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

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]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

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

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Bevat

: 1,2-Ethaandiylbis(oxy-2,1-ethaandiyl)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat, Hydroxypropylmethacrylaat, Acrylzuur, α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P261 - Inademing van damp vermijden.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

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

Component	
Hydroxypropylmethacrylaat (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
Acrylzuur (79-10-7)	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
N,N-dimethyl-p-toluïdine (99-97-8)	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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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]
1,2-Ethaandiylobis(oxy-2,1-ethaandiylobis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat	CAS-Nr: 109-16-0 EG-Nr: 203-652-6 REACH-nr: 01-2119969287-21	≥ 45 – < 60	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Hydroxypropylmethacrylaat	CAS-Nr: 27813-02-1 EG-Nr: 248-666-3 REACH-nr: 01-2119490226-37	≥ 3 – < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Acrylzuur stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 79-10-7 EG-Nr: 201-177-9 EU Identificatie-Nr: 607-061-00-8 REACH-nr: 01-2119452449-31	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide	CAS-Nr: 80-15-9 EG-Nr: 201-254-7 EU Identificatie-Nr: 617-002-00-8 REACH-nr: 01-211947596-19	≥ 1 – < 3	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-dimethyl-p-toluïdine	CAS-Nr: 99-97-8 EG-Nr: 202-805-4 EU Identificatie-Nr: 612-056-00-9 REACH-nr: 01-2119956633-31	>0.1 - <1	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
N'-Fenylacetohydrazide	CAS-Nr: 114-83-0 EG-Nr: 204-055-3 REACH-nr: EXEMPT <1T	>0.1 - <1	Acute Tox. 3 (Oraal), H301
Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	EG-Nr: 911-490-9 REACH-nr: 01-2119979579-10	>0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Acrylzuur	CAS-Nr: 79-10-7 EG-Nr: 201-177-9 EU Identificatie-Nr: 607-061-00-8 REACH-nr: 01-2119452449-31	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide	CAS-Nr: 80-15-9 EG-Nr: 201-254-7 EU Identificatie-Nr: 617-002-00-8 REACH-nr: 01-211947596-19	(0 <C < 10) STOT SE 3, H335 (1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 $\leq$ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 $\leq$ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (5 $\leq$ C < 100) Org. Perox. E, H242 (10 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1B, H314

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
EHBO na contact met de huid	: Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water uitspoelen (gedurende ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Veel water laten drinken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: huidirritatie en rode huiduitslag. Allergische huiduitslag.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen. roodheid, jeuk, tranen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Veroorzaakt irritatie van de mond en keel. Buikpijn, misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling. Uitrusting voor oogbaden moet direct beschikbaar zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal of blusmiddelen op basis van water.

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

Reactiviteit in geval van vuur	: Polymeriseert bij blootstelling aan een temperatuurverhoging: een drukverhoging kan de gesloten houder doen barsten.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Verbrandingsproducten kunnen het volgende bevatten: koolstofdioxiden (CO, CO ₂) (koolmonoxide, kooldioxide) stikstofdioxiden (NO, NO ₂ enz.).

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies	: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij 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 : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Het geabsorbeerde product in afsluitbare vaten scheppen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig).
Noodprocedures : Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden. Houd mensen uit de buurt en uit de wind van gemorst of gelekt materiaal. Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Bij grote hoeveelheden gemorste stof de lekkage opsluiten in een dijk en deze met nat zand of aarde vullen voor een veilige afvoer.
Reinigingsmethoden : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.
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 : Zorg voor een geschikte ventilatie. Niet in een afgesloten ruimte hanteren. Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Draag geen beschermende handschoenen gemaakt PVC, deze absorberen (meth) acrylaten.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. BELANGRIJK - als het in bulk wordt opgeslagen, moet het product in contact met lucht worden gehouden om de stabilisatie te bevorderen.
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Koper en koperlegeringen. vrije radicaal initiatoren.
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht. Metalen. Ontstekingsbronnen.
Opslagtemperatuur : < 30 °C
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Lijm.

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORGSMIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Acrylzuur (79-10-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	29 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m ³ (grenswaarde voor kortdurende blootstelling in relatie tot een referentieperiode van 1 minuut.)
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acrylzuur (Prop-2-eenzuur)
TGG-8u (OEL TWA)	5,9 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	59 mg/m ³ (TGG 1 minuut)
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

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 goede ventilatie van de werkplek. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	Met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Draag geen beschermende handschoenen gemaakt PVC, deze absorberen (meth) acrylaten.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Viton® II, Fluorelastomeer (FKM)	5 (> 240 minuten)	>0.3		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Type A - Hoogkokende (> 65 ° C) organische verbindingen	Als de concentratie in de lucht > blootstellingsgrenswaarde	EN 405, EN 14387

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 in het riool of het milieu lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Groen.
Voorkomen	: Visceus. Vloeibaar.
Geur	: Kenmerkende penetrante geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: ~5
Viscositeit, kinematisch	: 480 mm²/s (berekende waarde)
Viscositeit, dynamisch	: 500 cP Anton Paar kegel en plaat, reometer

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Oplosbaar in aceton.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: $\approx 0,1$ mm Hg @ 20 °C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: $\approx 1,04$
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidsskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiksomstandigheden, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Polymeriseert bij blootstelling aan een temperatuurverhoging: een drukverhoging kan de gesloten houder doen barsten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur. Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. vrije radicaal initiatoren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Verbrandingsproducten kunnen het volgende bevatten: koolstofoxiden (CO, CO₂) (koolmonoxide, kooldioxide) stikstofoxiden (NO, NO₂ enz.).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

1,2-Ethaandylbis(oxy-2,1-ethaandyl)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)

LD50 oraal rat	10837 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg

Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)
----------------	--

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
LD50 oraal	7964 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Dierlijk geslacht: mannelijk
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg
Acrylzuur (79-10-7)	
LD50 oraal rat	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423: Acute Orale Toxiciteit – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, OECD-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit)
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)	
LD50 oraal rat	382 mg/kg
N,N-dimethyl-p-toluidine (99-97-8)	
LD50 oraal rat	1650 mg/kg lichaamsgewicht Equivalent aan OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)
LD50 oraal	139 mg/kg lichaamsgewicht LD50 oraal muis
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht 24 uur, konijn, man/vrouw, experimentele waarde, dermaal, 14 dagen
LC50 Inhalatie - Rat	1,4 mg/l Dier: rat, OESO-richtlijn 403: (acute inademingstoxiciteit)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,4 mg/l/4u Experimentele waarde
N'-Fenylacetohydrazide (114-83-0)	
LD50 oraal	270 mg/kg lichaamsgewicht muis
Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
LD50 oraal rat	619 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: ~5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: ~5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
N,N-dimethyl-p-toluidine (99-97-8)	
AMES-test	Resultaat, Negatief
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
N,N-dimethyl-p-toluidine (99-97-8)	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,2-Ethaandiybis(oxy-2,1-ethaandiy)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 422 (gecombineerd onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde dosering met de screeningstest op reproductie- / ontwikkelingstoxiciteit)
Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 422 (gecombineerd onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde dosering met de screeningstest op reproductie- / ontwikkelingstoxiciteit)
Acrylzuur (79-10-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	40 – 375 mg/kg lichaamsgewicht/dag
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
N,N-dimethyl-p-toluïdine (99-97-8)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (bloedbaan) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE	
Viscositeit, kinematisch	480 mm ² /s (berekende waarde)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1,2-Ethaandiybis(oxy-2,1-ethaandiy)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)	
LC50 - Vissen [1]	16,4 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	72,8 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	100 mg/l soort: Daphnia magna Duur: '21 d '
NOEC (chronisch)	32 mg/l soort: Daphnia magna Duur: '21 d '
Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 493 mg/l DIN 38412: deel 1
EC50 - Schaaldieren [1]	> 143 mg/l soort: Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 97,2 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	> 97,2 mg/l OECD 201: 72 uur Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
NOEC (chronisch)	45,2 mg/l Soort: Daphnia magna Duur: '21 dagen'

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
NOEC chronisch schaaldieren	45,2 mg/l
NOEC chronisch algen	97,2 mg/l
Acrylzuur (79-10-7)	
LC50 - Vissen [1]	27 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (vroegere naam: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	95 mg/l Soort: Daphnia magna
ErC50 algen	0,13 mg/l EU-methode C.3, 72 uur, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water
LOEC (chronisch)	8,1 mg/l Soort: Daphnia magna Duur: '21 dagen'
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)	
LC50 - Vissen [1]	3,9 mg/l
N,N-dimethyl-p-toluidine (99-97-8)	
LC50 - Vissen [1]	46 mg/l Testorganismen (soort): Amerikaanse dikkopling (Pimephales promelas)
EC50 72h - Algen [1]	24,3 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	48 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
1,2-Ethaandiylobis(oxy-2,1-ethaandiylobis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	≈ 75 %
Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	> 80 % biodegradeerbaarheid.
Biodegradatie	> 80 %
Acrylzuur (79-10-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. goed afbreekbaar in de bodem.
N,N-dimethyl-p-toluidine (99-97-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
N'-Fenylaceto hydrazide (114-83-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

12.3. Bioaccumulatie

1,2-Ethaandiylobis(oxy-2,1-ethaandiylobis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatiepotentieel.

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORGSMIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,97 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water): Kolfschudmethode, 23 ° C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
Acrylzuur (79-10-7)	
BCF - Vissen [1]	3,162 (geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,46 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water): Kolfschudmethode, 23 ° C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie. BCF. <500.
N,N-dimethyl-p-toluïdine (99-97-8)	
BCF - Vissen [1]	33 (EPA OTS 797.1520)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,729 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water): 35 ° C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie. BCF. <500.
N'-Fenylacetohydrazide (114-83-0)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. Gebrek aan gegevens.

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,2-Ethaandiylobis(oxy-2,1-ethaandiylobis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat (109-16-0)	
Ecologie - bodem	Het product adsorbeert aan de bodem. De vloeistof is zwaarder dan water. Niet-vluchtig.
Hydroxypropylmethacrylaat (27813-02-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,9 (berekende waarde)
Acrylzuur (79-10-7)	
Oppervlaktespanning	69,9 mN/m (20 °C, 1 g/l)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,78 – 2,14
Ecologie - bodem	Lage potentiële absorbtie in de bodem.
N,N-dimethyl-p-toluïdine (99-97-8)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,1 (berekende waarde)
Ecologie - bodem	Potentieel voor mobiliteit in de bodem is enigszins aanwezig.
N'-Fenylacetohydrazide (114-83-0)	
Ecologie - bodem	Geen specifieke gegevens.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaar				
Milieugevaarlijk: Nee	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Acrylzuur ; α,α -dimethylbenzylhydroperoxide	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE ; 1,2-Ethaandiybis(oxy-2,1-ethaandiy)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat ; Hydroxypropylmethacrylaat ; Acrylzuur ; α,α -dimethylbenzylhydroperoxide ; N,N-dimethyl-p-toluidine ; Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE ; 1,2-Ethaandiybis(oxy-2,1-ethaandiy)bis(2-methylacrylaat); 2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat ; Acrylzuur ; α,α -dimethylbenzylhydroperoxide ; N,N-dimethyl-p-toluidine ; Reaction Mass Of 2,2'-[(4-Methylphenyl)Imino]Bisethanol And Ethanol 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)Ethyl](4-Methylphenyl)Amino]-	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	Acrylzuur	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

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.

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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.

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.

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.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

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 – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt versie van	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
1.2	Functie of gebruikscategorie	Toegevoegd	
2.3	Andere gevaren die niet in een indeling resulteren	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	
16	Gegevensbronnen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORG MIDDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
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
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). UNECE, <http://www.unece.org/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut 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

VAR NL-77400 - SCHROEFDRAADBORGMIJDEL, HOGE STERKTE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Org. Perox. E	Organische peroxiden, type E
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.