

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

* 1.1 Productidentificatie

* **Handelsnaam:** Ontstopper PRO

* **UFI:** 9H00-T0QA-E006-NCHT

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

* **Technische functie** Reinigingsmiddel

* **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Industrieel reinigingsmiddel

Zuur reinigingsmiddel

* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* **Fabrikant/leverancier:**

Meclean Nederland B.V.

Mr. F.J. Haarmanweg 29

4538 AN Terneuzen NEDERLAND

Tel: +31 (0)115 43 25 30

Fax: +31 (0)115 43 25 31

E-mail: info@meclean.nl

Website: www.meclean.nl

* **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling productveiligheid

Tel: +31 (0)115 43 25 30

Fax: +31 (0)115 43 25 31

* **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:

Tel: +31 (0)115 43 25 30

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Nederland:

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Tel: +31 (0) 88 755 8000

Antigifcentrum Brussel België:

Tel: +32 (0) 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

* **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* 2.2 Etiketteringselementen

* **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

* **Gevarenpictogrammen**



GHS05

* **Signaalwoord** Gevaar

* **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

datum van de druk: 24.01.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 24.01.2024

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 1)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) / arts (B/NL) raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften..

*** Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat Inhibitor. Kan een allergische reactie veroorzaken.

*** 2.3 Andere gevaren**

*** Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

* **PBT:** Niet bruikbaar.

* **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels**

* **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Catalogusnummer: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20	Zwavelzuur Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 15 %	75-100%
	Inhibitor STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<1%

*** Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van het ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 2)

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

* **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

* **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

* **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

* **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

* **Na inslikken:**

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

* **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

* **5.1 Blusmiddelen**

* **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

* **5.3 Advies voor brandweerlieden**

* **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

* **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

* **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 3)

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Aërosolvorming vermijden.

Enkel in goed geventileerde omgeving gebruiken.

* **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

* **Opslag:**

* **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

* **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).

* **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevrozing.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

* **Opslagklasse:** 8 B

* **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **8.1 Controleparameters**

* **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-93-9 Zwavelzuur

WGW	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ nevel, thoracale fractie
-----	--

* **DNEL's**

7664-93-9 Zwavelzuur

Inhalatief	Lange-termijn - lokale effecten	0,05 mg/m ³ (Werknemer)
	Acute blootstelling - lokale effecten	0,1 mg/m ³ (Werknemer)

* **PNEC's**

7664-93-9 Zwavelzuur

Zoetwater	0,0025 mg/l
Zeewater	0,00025 mg/l
Intermitterend gebruik	mg/l
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	8,8 mg/l
Zoetwaterafzetting	0,002 mg/kg dw
Zeewaterafzetting	0,002 mg/kg dw
Bodem	mg/kg dw

* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

* **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

* **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 4)

*** Bescherming van de ademhalingswegen**



Bij werkzaamheden die het vormen van damp/nevel/aerosol veroorzaken, gebruik een halfgelaatmasker conform EN 140:1998/C1:2000, of een volgelaat masker conform EN 136:1998/C1:2000.

*** Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik: Filter E**

*** Bescherming van de handen**



Preventieve bescherming van de huid door gebruik van handschoenen wordt aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

*** Handschoenmateriaal**



De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. De geschiktheid (doorbraaktijd, materiaaldikte) voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze doorbraaktijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Neopreen: Doorbraaktijd >480 min - Aanbevolen dikte: >1,5 mm

*** Bescherming van de ogen/het gezicht**



Gezichtsbescherming

*** Lichaamsbescherming:**



Zuurbestendige beschermingskleding

*** RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*** Algemene gegevens**

*** Fysische toestand**

Vloeibaar

*** Kleur:**

Rood

*** Geur:**

Karakteristiek

*** Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

*** Smeltpunt/vriespunt**

-20 °C

*** Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

295 °C

*** Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

*** Onderste en bovenste explosiegrens**

*** Onderste:**

Niet bepaald.

*** Bovenste:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 5)

* Vlampunt (CCMP):	Niet bruikbaar.
* Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
* pH bij 20 °C	1
* Viscositeit	
* Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
* Dynamisch bij 20 °C:	10 mPas
* Oplosbaarheid	
* Water:	Volledig mengbaar.
* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
* Dampspanning bij 20 °C:	<0,01 hPa
* Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
* Dichtheid bij 20 °C:	1,85 g/cm ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Niet bepaald.
* 9.2 Overige informatie	De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.
* Voorkomen:	
* Vorm:	Vloeistof
* Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
* Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
* Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
* Molecuulmassa	98,07 g/mol
* Toestandsverandering	
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
* Informatie inzake fysische gevarenklassen	
* Ontploffbare stoffen	vervalt
* Ontvlambare gassen	vervalt
* Aerosolen	vervalt
* Oxiderende gassen	vervalt
* Gassen onder druk	vervalt
* Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
* Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
* Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
* Pyrofore vloeistoffen	vervalt
* Pyrofore vaste stoffen	vervalt
* Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
* Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
* Oxiderende vloeistoffen	vervalt
* Oxiderende vaste stoffen	vervalt
* Organische peroxiden	vervalt
* Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen.
* Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

* **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 6)

*** 10.2 Chemische stabiliteit**

*** Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

*** 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met verschillende metalen.

Corrosief tegenover metalen.

Reacties met sterke alkaliën.

Reacties met oxydatiemiddelen.

*** 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

*** Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7664-93-9 Zwavelzuur

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg bw (Rat)
Inhalatief	LC50/2h	>500 mg/l (Rat)

*** Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** 11.2 Informatie over andere gevaren**

*** Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

*** 12.1 Toxiciteit**

*** Aquatische toxiciteit:**

7664-93-9 Zwavelzuur

EC50/24h	29 mg/l (Daphnia Magna (Watervlo))
LC50/96h	16 mg/l (Leuciscus Idus (Goudwinde))

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

*** PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

datum van de druk: 24.01.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 24.01.2024

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 7)

* **zPzB:** Niet bruikbaar.

* **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

* **12.7 Andere schadelijke effecten**

* **Verdere ecologische informatie:**

* **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

* **Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

* **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

* **Niet gereinigde verpakkingen:**

* **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1830

* **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

* **ADR/RID/ADN** 1830 ZWAVELZUUR

* **IMDG, IATA** SULPHURIC ACID

* **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



* **Klasse**

8 Bijtende stoffen

* **Etiket**

8

* **ADN/R-klasse:**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 8)

*** 14.4 Verpakkingsgroep:**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

*** 14.5 Milieugevaren:**

*** Marine pollutant:** Neen

*** 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

*** Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80

*** EMS-nummer:** F-A,S-B

*** Segregation groups** (SGG1) Acids

*** Stowage Category** E

*** Stowage Code** SW15 For metal drums, stowage category B.

*** 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

*** Transport/verdere gegevens:**

*** ADR/RID/ADN**

*** Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

*** Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

*** Vervoerscategorie** 2

*** Tunnelbeperkingscode** E

*** IMDG**

*** Limited quantities (LQ)** 1L

*** Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

*** VN "Model Regulation":** UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

*** SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

7664-93-9 Zwavelzuur

*** SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 9)

*** Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Richtlijn 2012/18/EU**

*** Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

*** Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** VERORDENING (EU) 2019/1148**

*** Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

7664-93-9	Zwavelzuur	Grenswaarde: >15-≤40 %	75-100%
-----------	------------	------------------------	---------

*** Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

7664-93-9	Zwavelzuur	3
-----------	------------	---

*** Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

7664-93-9	Zwavelzuur	3
-----------	------------	---

*** Nationale voorschriften:**

*** Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

*** 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

*** Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*** Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

*** Datum van de vorige versie:** 15.11.2017

*** Versienummer van de vorige versie:** 6

*** Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

datum van de druk: 24.01.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 24.01.2024

Handelsnaam: Ontstopper PRO

(Vervolg van blz. 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Bronnen**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare bronnen. (Producenten van grondstoffen, Chemiekaarten, EG-richtlijnen, ADR/RID, ECHA , etc)

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt en/of worden gewijzigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op enigerlei andere (elektronische) wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Meclean Nederland B.V.

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**