

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Procool Clean
- **Artikelnummer:** 2013900100/ 201390500
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Product bestemd voor:** De beroepsmatige gebruiker / vakmensen.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 Rolith Chemicals
 Larserpoortweg 20
 NL-8218 NK Lelystad
 Tel : +31 (0)320-285358
 Fax : +31 (0)320-285350
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Rolith Chemicals +31 (0)320-285358

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
 Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
 De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
 Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 Xi Irriterend
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
 Benzisothiazolinon
- **R-zinnen:**
 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **S-zinnen:**
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 1)

39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**

Mengsel van niet-ionogene en anionactieve tensiden, bactericide en fungicide, oplosverbeteringsmiddel, stabilisatoren en water.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

Polymer	Vetalcoholpolyglycolether  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<10%
	Anionactieve emulgatoren  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	<10%
	N-,S-heterocyclus  T R23/24/25;  C R34;  Xi R43;  N R50/53  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 2)

Kooldioxyde

Zand

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Stikoxyde (NOx)
Zwaveldioxyde (SO2)
Koolmonoxyde (CO)
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Verbrandingsgassen niet inademen. Gehele lichaamsbescherming toepassen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handeling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.
Nevelvorming vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen bevriezing.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 3)

- **Controleparameters**

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

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BGW Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 18 ppm
 Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 9 ppm
 H

MAK Korte termijn waarde: 100 mg/m³
 Lange termijn waarde: 50 mg/m³

5-chloor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on en 2-methyl-2,3 dihydroisothiazol-3-on (3:1)

0,2 mg/m³ (gemeten als in te ademen aandeel aerosol)

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

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- **Handbescherming:**

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Olie bestendige handschoenen, zover veiligheidstechnisch toelaatbaar.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

- **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.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- **Oogbescherming:** Bij spatgevaar veiligheidsbril.

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar
 Kleur: groen-bruin
 Reuk: Karakteristiek

- **pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:** 8,2 (DIN 51369-81)

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: <0°C
 Kookpunt/kookpuntbereik: 100°C

- **Vlampunt:** Niet van toepassing.

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20°C:** 1,0 g/cm³ (ASTM D7042)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 4)

- **Viscositeit**
Kinematisch bij 20°C: 7 mm²/s
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxidatiemiddelen.
Reacties met zuren.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

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

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	6560 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4120 mg/kg (rabbiet)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**
Irritatie.
Ontvettend voor de huid, kan na langdurig of veelvuldig contact dermatitis veroorzaken.
- **aan het oog:** Irriterend.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk uit het water elimineerbaar
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 5)

• **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

12 01 09	halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|--|
| • VN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • Transportgevarenklasse(n) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | vervalt |
| • Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| • Milieugevaren: | |
| • Marine pollutant: | Neen |
| • Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| • Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| • Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| • VN "Model Regulation": | - |

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

- **Relevante zinnen**
H301 Giftig bij inslikken.

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2013

Herziening van: 01.11.2010

Handelsnaam: Procool Clean

(Vervolg van blz. 6)

- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

NL