

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MSDS QRR010908

Versie: D06-NL (13-11-2014)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING**Productgegevens**

Handelsnaam:	Starrsed Anti-foam
Artikelnummer:	QRR 010908
Toepassing van de stof/bereiding:	Starrsed Anti-foam wordt toegevoegd aan handmatig aangemaakte Starrsed Rinse solution om schuimvorming te voorkomen. Deze oplossing wordt gebruikt om de Westergren pipetten van de Starrsed III ESR analyzer schoon te maken.
Leverancier:	Mechatronics Instruments B.V. Postbus 225 1620 AE Hoorn Nederland Telefoon: +31 229 291 129 Fax: +31 229 241 534
Voor inlichtingen:	afdeling QA/RA Contact: Konstantin Artz Email: qara@rrmechatronics.com
Voor noodgevallen:	Afdeling QA/RA Gedurende kantoor tijden (8.00 tot 16:30) Telefoon: +31 229 291 129

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Gevaaromschrijving:**

Xi Irriterend

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

R36: Irriterend voor de ogen.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

GHS etiketteringselementen:**Waarschuwing**

H227: Brandbare vloeistof.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Voorzorgsmaatregelen:** P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken.
P264: Na het werken met dit product grondig wassen
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- Reactie:** 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.
P370+P378: In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of waterstraal.
- Opslag:** P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Verwijdering:** P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische karakterisering:

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 111-87-5 EINECS: 203-917-6	1-Octanol	 Xi; R 36 Waarschuwing: 3.3/2A Waarschuwing: 2.6/4	
------------------------------------	-----------	---	--

Aanvullende informatie: Voor de woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen:** Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:** De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken:** Mond grondig spoelen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Speciale beschermende kleding:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Niet noodzakelijk.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Procedure voor het reinigen/opnemen:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Informatie voor veilig gebruik: Geen bijzondere maatregelen nodig.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie: Geen bijzondere maatregelen nodig.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten: Geen bijzondere maatregelen nodig.

Informatie voor gezamenlijke opslag: Geen bijzondere maatregelen nodig.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Containers goed gesloten houden.

Houdbaarheid

Na productie: 4 jaar, maar niet langer dan de houdbaarheidsdatum.

Na opening van de verpakking: Maximum van 3 maanden bij een adviestemperatuur van 15 tot 25°C.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens, zie 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsuimte in acht genomen moeten worden: Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Algemene beschermings- en Buiten bereik houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

gezondheidsmaatregelen:	Vóór de pauze en aan het eind van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming:	Geen bijzondere maatregelen nodig.
Bescherming van de handen:	Veiligheidshandschoenen.
Handschoenmateriaal:	Handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:	De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Bescherming van de ogen:	Nauw aansluitende veiligheidsbril.
Bescherming van het lichaam:	Beschermende werkkleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm:	Vloeibaar.
Kleur:	Kleurloos.
Geur:	Karakteristiek.
Smeltpunt/smeltbereik:	-16.3°C
Kookpuntbereik:	194.4°C
Vlampunt:	81°C
Ontstekingstemperatuur:	270°C
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Dampspanning bij 20°C:	0.032 hPa
Dichtheid bij 20°C:	0.82 g/cm ³
pH-waarde bij 20°C:	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in /mengbaarheid met water:	0.3 g/l

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Sterke verhitting. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties bekend.

**Gevaarlijke
ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

LD/LC50-waarden:	LD50-oraal 1790 mg/kg (muis) LD50-oraal >5000 mg/kg (rat) LD50-dermaal >5000 mg/kg (konijn)
Primaire aandoeding op de huid:	Geen prikkelend effect.
Primaire irritatie aan het oog:	Prikkeling.
Overgevoeligheid:	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
Aanvullende toxicologische informatie:	Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irritant

12. MILIEU-INFORMATIE

Algemene informatie:	Gevaar voor water klasse (D) 1 (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water. Waterbezwaarlijkheid (NL): 11, Weinig schadelijk voor levende organismen. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
-----------------------------	--

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Aanbeveling:	Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden. Mag niet in de riolering terechtkomen.
---------------------	--

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
---------------------	--

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport ADR/ RID en GGVS/ GGVE (internationaal/ nationaal)

ADR/ RID – GGVS/ GGVE klasse:	Vervalt.
--	----------

Zeetransport IMDG/ GGVSea

IMDG klasse:	Vervalt.
---------------------	----------

Zeewatervervuiling: Ja.

**Luchttransport ICAO-TI /
IATA-DGR**

ICAO/ IATA klasse: Vervalt.

UN "Modelreglement": Vervalt.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Kentekening volgens EEG-richtlijnen: Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Classificatie van de etikettering: Xi Irriterend

Waarschuwingzinnen: R36: Irriterend voor de ogen.

Veiligheidsaanbevelingen : S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Nationale voorschriften

Gevaar voor water klasse: (D) 1 (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
(NL) Waterbezwaarlijkheid 11: Saneringsinspanning B

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 R-zinnen: R36: Irriterend voor de ogen.