

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**MSDS QRR010946**

Versie: D03-NL (13-11-2014)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING****Productgegevens****Handelsnaam:** Starrsed X-Clean**Artikelnummer:** QRR 010946**Toepassing van de stof/bereiding:** Starrsed X-Clean is een speciaal IVD product, exclusief ontwikkeld voor de volgende toepassingen:

- Automatisch reinigen van de Westergren pipetten in de Starrsed RS (Starrsed Inversa) ESR analyzers
- Automatisch reinigen van het vloeistofsysteem van de Lorrca MaxSis rode bloedcel analyzers

**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 kantoortijden (8.00 tot 16:30)  
**Telefoon:** +31 229 291 129**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Gevaaromschrijving:** Vervalt.**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Het product moet geen 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.**GHS etiketteringselementen:** Vervalt.**3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische karakterisering:****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke bestanddelen:** Vervalt.

**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:** Met ruim voldoende water afspoelen. Het product is niet prikkelend voor de huid.

**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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**Speciale beschermende kleding:** Gebruik ademhalingstoestel

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Niet noodzakelijk.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.

**Procedure voor het reinigen/opnemen:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**Aanvullende informatie:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

##### Hantering

**Informatie voor veilig gebruik:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### Opslag

**Eisen aan opslagruimten en vaten:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**Informatie** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**voor gezamenlijke opslag:**

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Opslaan onder droge condities in goed afgesloten containers bij een temperatuur van 5 tot 30°C, bij voorkeur tussen 18 en 30°C.

**Houdbaarheid**

**Na productie:** 2 jaar, maar niet langer dan de houdbaarheidsdatum.

**Na opening van de verpakking:** 3 maanden bij een geadviseerde temperatuur tussen 18 en 30°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 gezondheidsmaatregelen:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**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. 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 handschoenfabricant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril aanbevolen tijdens hervullen.

**Bescherming van het lichaam:** Beschermende werkkleding.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar.
<b>Kleur:</b>	Kleurloos.
<b>Geur:</b>	Geurloos.
<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	0°C
<b>Kookpuntbereik:</b>	100°C
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Zelfontsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Dampspanning bij 20°C:</b>	23 hPa
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C
<b>pH-waarde bij 20°C:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in /mengbaarheid met water:</b>	Volledig mengbaar.
<b>Organische oplosmiddelen:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Water:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	Niet beschikbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</b>	Sterke verhitting.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Primaire aandoening op de huid:</b>	Geen prikkelend effect.
<b>Primaire irritatie aan het oog:</b>	Roodheid.
<b>Overgevoeligheid:</b>	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	<p>Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.</p> <p>Bij omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.</p>

## 12. MILIEU-INFORMATIE

**Algemene informatie:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Product

**Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden. Mag niet in de riolering terecht komen.

### Niet gereinigde verpakkingen

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

## 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:** Nee.

### Luchttransport ICAO-TI / IATA-DGR

**ICAO/ IATA klasse:** Vervalt.

**UN "Modelreglement":** Vervalt.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen en verordeningen.

**Classificatie van de etikettering:** Vervalt.

**Waarschuwingssinnen:** Vervalt.

**Veiligheidsaanbevelingen** Vervalt.

:

### Nationale voorschriften

**Gevaar voor water klasse:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

## 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.