

SÄKERHETSDATABLAD
MSDS QRR010907

Version: D06-SV (13-11-2014)

Enligt 1907/2006, Artikel 31

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktuppgifter**

Handelsnamn: Starrsed Surfactant

Artikelnummer: QRR 010907

Ämnets användning/tillredningen: Starrsed Surfactant tillsätts i manuellt tillblandad saltlösning. Lösningen används för att rengöra enheten med nål och påfyllningsmunstycke på Starrsed III ESR-analysatorn.

Tillverkare / Leverantör: Mechatronics Instruments B.V.
P.O. Box 225
1620 AE Hoorn
The Netherlands
Telefon: +31 229 291 129
Fax: +31 229 241 534

Område där upplysningar kan inhämtas: Department QA/RA
Contact: Konstantin Artz
Email: qara@rrmechatronics.com

Upplysningar i nödfall: Department QA/RA
Vid normal kontorstid (08:00 till 16:30, GMT+1)
Telefon: +31 229 291 129

2. FARLIGA EGENSKAPER

Riskbeteckning: Utgår.

Speciella anvisningar beträffande risker för människa och miljö: Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG's " Allmänne klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Klassificeringssystem: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

GHS märkningssymboler: Utgår.

3. SAMMANSÄTTING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Kemisk karakterisering:**

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

CAS: 9005-64-5	Polyoxietylen sorbitanmonolaurat, Polysorbat	Mol. formel: $C_{58}H_{114}O_{26}$	Mol. massa: 1227.72 g/mol
----------------	--	---------------------------------------	------------------------------

Farliga ingredienser: Utgår.

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna uppgifter:	Det erfordras inga speciella åtgärder.
Efter inandning:	Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Efter kontakt med huden:	Tvätta omedelbart med vatten. Tag genast av nedstänkta kläder.
Efter kontakt med ögonen:	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Efter förtäring:	Ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:	CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle.. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Speciell skyddsutrustning:	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Ytterligare hänvisningar:	Brännbart material. Ångor än luft och kan spridas längs golvet. Vid kraftig uppvärmning bildas explosiva blandningar med luft. Vid brand kan farliga ångor bildas. Förhindra släckningsvatten från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:	Undvik inandning av ångor, aerosol.
Miljöskyddsåtgärder:	Får inte tömmas i avloppsnätet.
Förfarandet vid rengöring/upptagning:	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Ytterligare hänvisningar:	Inga farliga ämnen frigörs.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Hänvisningar beträffande säker skötsel: Det erfordras inga speciella åtgärder.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella krav.

Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Inga speciella krav.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Tätslutande vid +15 till +25°C.

Hållbarhet

Efter produktion: 2 år, men inte längre än utgångsdatumet.

Efter att förpackningen öppnas: Maximalt 3 månader vid rekommenderas temperatur av 15 till 25°C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare anvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

Personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd: Behövs vid bildning av änga/aerosol

Handskydd: Skyddshandskar.

Handskmaterial: full kontakt: nitrilgummi, tjocklek 0.40 mm
stänk: nitrilgummi, tjocklek 0.11 mm

Handskmaterialets penetreringstid: full kontakt: > 480 min.
stänk: > 30 min.

Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Kroppsskydd: Arbetsskyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form: Flytande.

Färg: Gul.

Lukt: Luktfri.

Smältpunkt / Smältområde: Ej användbar.

Kokpunkt / kokområde: > 100°C

Flampunkt: > 149°C

Självantändbarhet: Ej användbar.

Explosionsfara: Ej användbar.

Ångtryck vid 20°C: < 1.4 hPa

Densitet vid 20°C: 1.1 g/cm³ @ 25°C

pH-värde vid 20°C: 6-8 på 50g/l H₂O

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: löslig

Organiska lösningsmedel: Ej användbar.

Vatten: Ej användbar.

Andel av fasta partiklar: Ej användbar.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Hetta, kokpunkten. Den kritiska området börjar vid ca. 15 Kelvin under flampunkten.

Farliga reaktioner: Häftig reaktion möjlig med starkt oxiderande ämnen. Bildar explosiva blandningar med luft vid kraftigt uppvärmning.

Farliga upplösningsprodukter: Ej användbar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD/LC50-värden: LD50-oralt-38900 mg/kg (råtta)

Primär retningseffekt på huden: Hudirritationstest (kanin): svagt irriterande

Primär retningseffekt på ögat: Ögonirritationstest (kanin): svagt irriterande

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

Genotoxicitet in vitro: Mutagenicitet (mammal cell test): negativ.
Ames' test: negativ.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Farliga egenskaper hos produkten kan inte uteslutas men är osannolika vid normal hantering. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Biologisk nedbrytbar: 97.2% / 5d. Fullständigt nedbrytbar

Fisktoxicitet: S. gairnerii LC50 :216 mg/l /96 h

Toxicitet för Daphnia: Daphnia EC50: >10 mg/l /48 h

Toxicitet för Bakterier: bacteria EC50: 146-774 mg/l /5 mm

Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar

Rekommendation: Avfallhanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14. TRANSPORTINFORMATION

Vägtransport ADR/ RID och GGVS/ GGVE (gränsöverskridande/ inland)

ADR/ RID – GGVS/ GGVE Utgår.
klass:

Havstransport IMDG/ GGVSee

IMDG/GGVSee klass: Utgår.

Marine pollutant: Nej.

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR

ICAO/ IATA klass: Utgår.

UN "Model regulation": Utgår.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt EEC- Produkten är ej märkningsförpliktad enligt den gällande EG-
riktlinjer: direktiv och förordningar.

Bokstavskod och Utgår.
färgbeteckning för
produkten:

Riskfraser: Utgår.

Säkerhetsfraser: Utgår.

Nationella föreskrifter

Vattenförorening - I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
riskklass:

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.