

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET****SDS QRR010934**

Version: D09-FI (26-04-2022)

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

**KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN  
TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kaupanimike** Starrsed Rinse solution**Artikkelinumero** QRR 010934 / QRR 010935\*  
*\*Tätä tuotetta ei ole saatavilla kaikissa maissa.***1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Tuote, joka on tarkoitettu Starrsed ESR-analysaattorien Westergren-pipettien automaattiseen huuhteluun.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotte** Mechatronics Instruments B.V.**en toimittajan tiedot** P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn**Valmistaja / toimittaja** The Netherlands  
**Puhelin:**+31 229 291 129  
**Faksi:**+31 229 241 534**Tietoja antaa** **Yhteyshenkilö:** Support Department  
**Sähköposti:** support@rrmechatronics.com**1.4 Häät puhelinnumero** Support  
Normaalina virka-ajan (8 aamulla asti 4:30 p.m., GMT+1)  
**Puhelin:** +31 229 291 129**KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.** Ei luokiteltu**2.2 Merkinnät** Ei määrätty.**2.3 Muut vaarat** Tietoja ei ole saatavana**KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seos****Sisältää vaarallisia aineita** Ei vaarallisia aineksia

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Yleisohjeet</b>	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>	
<b>Hengitettyä</b>	Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
<b>Ihokosketuksessa</b>	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<b>Aineen päästyä silmiin</b>	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Mikä tahansa aine joka joutuu silmiin, tulisi huuhdella välittömästi vedellä. Jos helppoa, poista piilolinssit.
<b>Nieltyä</b>	Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Saattaa aiheuttaa ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytystä.
<b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	
<b>Vaarat</b>	Ei tietoa altistuksesta aiheutuneista haittavaikutuksista.
<b>Käsittely</b>	Hoida oireiden mukaan. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>5.1 Sammutusaineet</b>	
<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.
<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Ei tunnettuja
<b>5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	Pitää poissa suojaamaton henkilöt.
<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Ei saa päästää viemäristöön.
<b>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
<b>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</b>	Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Työsuojavaatetus. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytä viileässä, kuivassa hyvin suljetuissa astioissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötapoja ei ole.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin** Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- Lisätietoja** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Henkilökohtainen suojarustus**
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet** Tavanomaisia varotoimenpiteitä noudatettava kemikaalien käsittelyn.
- Hengityksen suojaus** Ei tarvita.
- Käsisuojus** Suojakäsineissä on oltava CE-merkintä ja neljä tarkastusnumeroa. Käytettävien suojakäsineiden on täytettävä EY-direktiivin 89/686/ETY ja siihen liittyvän standardin EN374 vaatimukset.
- |                   |                |                  |
|-------------------|----------------|------------------|
|                   | täysikosketus: | roiske kosketus: |
| Käsinemateriaali: | Nitriilikumi   | Nitriilikumi     |
| Käsineen paksuus: | 0,11 mm        | 0,11 mm          |
| Läpäisy aika:     | 480 min        | 480 min          |
- Silmäsuojus** Suojalasit

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Muoto** Nestemäinen.

**Väri** Väritön.

**Haju** Luonteenomainen.

Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavana
pH-arvo 20°C	Tietoja ei ole saatavana
Sulamispiste/Jähmettymis-/jäätymispiste	0°C
Kiehumispiste	100°C
Leimahduspiste	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Höyrynpaine	1.100 hPa
Tiheys 20°C	1.02 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C Tietoja ei ole saatavana Tietoja ei ole saatavana
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
Liukoisuus veteen	Tietoja ei ole saatavana
Liukenevuus (muu)	Tietoja ei ole saatavana
Jakaantumiskerroin (n-oktanolii/vesi)	Tietoja ei ole saatavana
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavana
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavana
Viskositeetti	
Dynaaminen	Tietoja ei ole saatavana
Kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavana
Räjähdyksivaara	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus:	Tietoja ei ole saatavana
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Vaarallisista reaktioista ei ole tunnettuja tapauksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerisoitumista ei tapahdu.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunnettuja
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei määritetty.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsyttävyyksi	Ei tunnettu.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei tunnettu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistä ihoa eikä hengitysteitä.
Sukusolujen perimävaurioitava	Mitään mutaatioita aiheuttavia ainesosia ei oletunnistettu
Karsinogeenisuus	Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Mitkään ainesosat eivät ole myrkyllisiä lisääntymisen suhteen.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kertaltistuminen	Ei tunnettuja
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei tunnettuja
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

<b>Yleisohjeet</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Hävittäminen:</b>	Ei voida hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

**Pakkausryhmä:**

ADR, IMDG, IATA Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

#### 14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava: Tarpeeton.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei määrätty.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei määrätty.

YK: n "Malli asetus" Tarpeeton.

## KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Nimeäminen direktiivien mukainen merkintä:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

#### Direktiivi 98/24/EY

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
SODIUM AZIDE	26628-22-8	01 - <1,0%
Sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - <1.0%

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.