

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET****SDS QRR010905**

Version: D10-FI (11-04-2022)

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

**KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN  
TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike** Starrsed Cleaning Agent**Artikkelinumero** QRR 010905**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Tuote, joka on tarkoitettu proteiinikertymien poistamiseen Starrsed ESR-analysaattoreiden Westergren-pipeteistä.**Aineen / valmisteen kaeytoe** Laboratoriokemikaalit.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotte en toimittajan tiedot** Mechatronics Instruments B.V.P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn

The Netherlands

**Valmistaja / toimittaja** **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** Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti **Skin Corr. 1B****2.2 Merkinnät** Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**Varoitusmerkit****Huomiosana** VAROITUS**Vaaralausekkeet** H315: Ärsyttää ihoa.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet (P)**

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338: S KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P301+P330+P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Täydentävät vaaralausekkeet** Ei määrätty.


**2.3 Muut vaarat** Ei määrätty.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seos

**Selostus** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita

Tuotetunniste	Kemiallinen nimi	Luokitus	Pitoisuus
CAS No. 1310-58-3 EC No. 215-181-3	Potassium Hydroxide (KOH)	 Ihosyövyttävyys, Luokka 1B, H314	< 5%

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1

#### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Hengitettyä** Jos tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

**Aineen päästyä silmiin** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Jos oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

**Nieltyä** Juo runsaasti vettä ja tarjonnan raitista ilmaa. Hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

## 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erikoinen suojaruostus:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Käytettävä suojaruostusta. Pitää poissa suojaamaton henkilöt.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ohennettava runsaalla vedellä.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho). Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Henkilökohtaista suojaruostusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä ihokosketusta ja silmiäkosketusta.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet** Ei erikoisvaatimuksia.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

### Varastointi

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset** Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä pakkaus suljettuna. Yhteensopimattomat tuotteet: Vahvat hapot, alumiinia. Yhteensopimattomat materiaalit: Suora auringonvalo

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei erikoisvaatimuksia.

**Lisätietoja varastointiehtoihin** Suositeltava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

**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**

<b>Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:</b>	Ei muita tietoja; ks. kohta 7.												
<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin</b>	Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.												
<b>8.2 Altistumisen ehkäiseminen</b>													
<b>Henkilökohtainen suojavarustus</b>													
<b>Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet</b>	Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja silmiäkosketusta.												
<b>Hengityksen suojaus</b>	Ei tarvita, jos huone on hyvin tuuletettu.												
<b>Käsisuojus</b>	Protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374. <table><tr><td></td><td>täysikosketus:</td><td>roiske kosketus:</td></tr><tr><td>Käsinemateriaali:</td><td>Nitriilikumi</td><td>Nitriilikumi</td></tr><tr><td>Käsineen paksuus:</td><td>0,11 mm</td><td>0,11 mm</td></tr><tr><td>Läpäisy aika:</td><td>480 min</td><td>480 min</td></tr></table>		täysikosketus:	roiske kosketus:	Käsinemateriaali:	Nitriilikumi	Nitriilikumi	Käsineen paksuus:	0,11 mm	0,11 mm	Läpäisy aika:	480 min	480 min
	täysikosketus:	roiske kosketus:											
Käsinemateriaali:	Nitriilikumi	Nitriilikumi											
Käsineen paksuus:	0,11 mm	0,11 mm											
Läpäisy aika:	480 min	480 min											
<b>Silmäsuojus</b>	Tiiviit suojalasit.												

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	Nestemäinen.
<b>Väri</b>	Hyvin vaalean keltainen.
<b>Haju</b>	Heikko haju.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty.
<b>pH-arvo 20°C</b>	> 13 (concentrate)
<b>Sulamispiste/Jähmettymis-/jäätympiste</b>	-5.6°C
<b>Kiehumispiste</b>	100.8°C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus</b>	0.34 (butyl acetate = 1).
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine</b>	23 hPa (20°C)

<b>Tiheys 20°C</b>	1.117 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C Ei määritetty. Ei määritetty.
<b>Liukoisuus veteen</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi)</b>	Ei määritetty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määrätty.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Räjähdyksvaara</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavuus:</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Voi reagoida kiivaasti vahvojen happojen kanssa.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>10.5 IYhteensopimattomat materiaalit</b>	Pyrkivät syövyttää värimetallien, erityisesti alumiini ja sinkki.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Voi tuottaa vetyä kosketuksiin alumiinia.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>Ihosityövyttävyys/ihoärsytt ävyys</b>	Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
<b>Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys</b>	Ärsyttävä vaikutus.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Karsinogeenisuus</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tietoja ei ole saatavana

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavana
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei ole saatavana

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>12. 1 Myrkyllisyys</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12. 2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12. 3 Biokertyvyys</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12. 4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12. 5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12. 6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>Yleisohjeita:</b>	Tuote on biologisesti hajoava.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

#### Tuote

**Suositus** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### Puhdistamattomat pakkaukset

**Suositus** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

## KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

<b>14.1 YK-numero</b>	Ei määrätty.
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ei määrätty.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei määrätty.
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ei määrätty.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määrätty.
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ei määrätty.
<b>Pakkausryhmä:</b>	Ei määrätty.

ADR, IMDG, IATA	Ei määrätty.
14.5 Ympäristövaarat	Ei määrätty.
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"	Ei määrätty.

## KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**Nimeäminen direktiivien mukainen merkintä:** Tuote on luokiteltu ja merkitty mukaisesti sovellettavien EY-direktiivien ja asetusten.  
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)

### Kansalliset määräykset

**Vesistövaarallisuusluokka** Ei määrätty.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

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