

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET**SDS QRR010933**

Version: D08-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 Saline**Artikkelinumero** QRR 010933**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Tuote, joka on tarkoitettu Starrsed ESR-analysaattorien neula- ja täyttösuitinkokoonpanon automaattiseen puhdistukseen.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotte** Mechatronics Instruments B.V.**en toimittajan tiedot** 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** 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

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

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet	
Sopivat sammutusaineet	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei tunnettuja
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	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

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	Pitää poissa suojaamaton henkilöt.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Ei saa päästää viemäristöön.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	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 hygienia-toimenpiteet** 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Muoto Nestemäinen.

Väri Väritön.

Haju Hajuton.

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	Tietoja ei ole saatavana
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Höyrynpaine	1.100 hPa
Tiheys 20°C	1.02 g/cm ³ @ 25°C Tietoja ei ole saatavana Tietoja ei ole saatavana
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei ole saatavana
Liukoisuus veteen	Tietoja ei ole saatavana
Liukenevuus (muu)	Tietoja ei ole saatavana
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/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 IYhteensopimattomat materiaalit	Ei tunnettuja

10.6 Vaaralliset
hajoamistuotteet Ei määritetty.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu
Ihosoövyttävyyso/ihoärsyttävyyso	Ei tunnettu.
Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys	Ei tunnettu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistä ihoa eikä hengitysteitä.
Sukusolujen perimää vaurioittava	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 - kerta-altistuminen	Ei tunnettuja
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei tunnettuja
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12. 1 Myrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavana
12. 2 Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana
12. 3 Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavana
12. 4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole saatavana
12. 5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei määrätty.
12. 6 Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavana

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Yleisohjeet	Tietoja ei ole saatavana
Hävittäminen:	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)

EU 166/2006 PRTR

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
Sodium chloride	764714-5	0,1 - 1.0%

Direktiivi 98/24/EYC

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
SODIUM AZIDE	2628-22-8	01 -<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.