

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTET**SDS QRR010947**

Version: D05-FI (01-02-2023)

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

**KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN
TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike** Starrsed Disinfectant**Artikkelinumero** QRR 010947**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Tuote, joka on tarkoitettu Starrsed ESR-analysointilaitteiden jätejärjestelmän automaattiseen desinfiointiin.**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 Häätöpuhelinnumero**Support
Normaalina virka-ajan (8 aamulla asti 4:30 p.m., GMT+1)
Puhelin: +31 229 291 129**KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI****Vaaraselostus:****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Huomautuksia luokittelusta

Tuote luokitellaan syövyttäväksi, koska sen pH-arvo on äärimmäinen, katso:

- Asetus 1272/2008 (CLP), liite. I, numero 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tämä tuote arvioidaan ja luokitellaan jäljempänä asetuksen (EY) N° 1272/2008 artiklan 9 mukaisilla menetelmillä ja kriteereillä:
 Fyysiset vaarat: määritetty arviointitietojen perusteella, jotka perustuvat liitteessä I – CLP Terveysvaarat ja ympäristövaarat mainittuihin menetelmiin tai standardeihin: määritetty toksikologisilla ja ekotoksikologisilla arviointitiedoilla CLP:n liitteen I osassa 3, 4 ja 5 mainittujen menetelmien tai standardien perusteella.

2.2 Merkinnät



Vaara

H290: Voi syövyttää metalleja
 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (P)

Ennaltaehkäisyä:

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
 P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338: S KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seos

Selostus

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita

No	Tuotetunniste	Kemiallinen nimi	Luokitus	Pitoisuus	%
1	CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	SODIUM HYPOCHLORITE	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314	< 2,5	wt%
2	CAS 1310-73-2 EC: 215-185-5	SODIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A H314	<2,5	wt%

Lisätietoja

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

No	Note	M-Factor (acute)	M-Factor (chronic)
1	B	M=10	M=1

2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
---	---	---	---	---

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleisohjeet

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.1

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettyä

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, annettava tekohengitystä. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea.

Ihokosketuksessa

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hävitä tai pese perusteellisesti saastuneet kengät.

Aineen päästyä silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi.

Nieltyä

Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhdo suu. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Älä oksennuta ellei myrkytyskeskuksesta näin neuvota. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavana

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat

Tietoja ei ole saatavana

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** Käytettävä suojavaatteita. Pitää poissa suojaamaton henkilöt.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. 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 suojavarustusta 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.
- Saksalainen varastoluokka (TRGS 510)** 8A: Palavat, syövyttävät vaaralliset aineet
- 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**
- Altistumisen raja-arvot:** Luettelo hyväksytyistä työpaikan altistusrajoista (WEL) / EH40:
Aineen nimi:: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5
short-term (15 min reference period) 2 mg/m³
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet** Varmista riittävä tuuletus. Jos se on kohtuudella mahdollista, tämä tulisi saavuttaa käyttämällä paikallista ilmanpoistoa ja hyvää yleispoistoa. Jos nämä eivät riitä pitämään hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuksia työperäisen altistumisen raja-arvon alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
- Suojavarusteet**
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet** Tavanomaisia varotoimenpiteitä noudatettava kemikaalien käsittelyn.
- Hengityksen suojaus** Ei tarvita, jos huone on hyvin tuuletettu.
- 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 Kitkerä

Hajukynnys Tietoja ei ole saatavana

pH-arvo 20°C 13

**Sulamispiste/Jähmettymis-
s-/jäätymispiste** 0°C

Kiehumispiste 96°C

Leimahduspiste Tietoja ei ole saatavana

Haihtumisnopeus Tietoja ei ole saatavana

**Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut)** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Höyrynpaine 1.100 hPa (50°C)

Tiheys 20°C 1 g/cm³(20°C)
Tietoja ei ole saatavana
Tietoja ei ole saatavana

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus veteen Tietoja ei ole saatavana

Liukenevuus (muu) Tietoja ei ole saatavana

**Jakaantumiskerroin (n-
oktanol/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

Räjähdyksvaara 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	Tietoja ei ole saatavana
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsyttävyyksi	Tietoja ei ole saatavana
Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys	Tietoja ei ole saatavana
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tietoja ei ole saatavana
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei ole saatavana
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavana
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavana
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietoja ei ole saatavana
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoja ei ole saatavana
Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole saatavana

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	
Myrkyllisyys kaloille:	Tietoja ei ole saatavana

Myrkyllisyys vesikirpuille:	Tietoja ei ole saatavana
Myrkyllisyys levälle:	Tietoja ei ole saatavana
Myrkyllisyys bakteereille:	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	Tietoja ei ole saatavana
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	UN3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR, ADN, IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID. BASIC, INORGANIC. N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR, ADN, IMDG, IATA	8
Kemler-luku:	80
EMS-Numero	F-A, S-B
Pakkausryhmä:	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Ympäristövaarat	Tiedot mahdollisista ympäristövaaroista, katso kohta 14.1–14.3.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei ole saatavana
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei määrätty.

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 sisällärajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Neuvoston direktiivi 2012/18/EC (Seveso III)

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

EU 166/2006 PRTR

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

Direktiivi 98/24/EY

<i>Kemiallinen nimi</i>	<i>CAS No</i>	<i>Pitoisuus</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

Kansalliset määräykset: Vesistövaarallisuusluokka: 2

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.

Asiaankuuluvat lausekkeet: H290: Voi syövyttää metalleja
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.