

## SIKKERHETS DATABLAD

## SDS QRR010947

Version: D05-NO (01-02-2023)

i henhold til Forordning (EF) 1907/2006, Article 31

## AVSNITT1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Starrsed Disinfectant**Artikkel nummer** QRR 010947**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Produkt for desinfeksjon av avfallssystemet til Starrsed ESR-analysatorer.**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør**

Produsent:

Mechatronics Instruments B.V.

P.O. Box 225

1620 AE Hoorn

The Netherlands

**Telefon:**+31 229 291 129**Faks:**+31 229 241 534

Leverandør:

Bergman Diagnostika AS

Jogstadveien 21

2007 Kjeller

Norge

Telefon: 638 35 750

E-post: info@bergmandiag.no

www.bergmandiag.no

**Avdeling for nærmere informasjon****Kontakt:** Support Department**Email:** support@rrmechatronics.com**1.4 Nødtelefonnummer:**

Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

### Kjemisk karakterisering:

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Merk om klassifisering:

Produktet er klassifisert som korroderende basert på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), vedlegg. I, nummer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysiske farer: bestemt gjennom vurderingsdata basert på metodene eller standardene nevnt i del 2 av Vedlegg I til CLP Helsefarer og miljøfarer: bestemt gjennom toksikologiske og økotoksikologiske vurderingsdata basert på metodene eller standardene nevnt i del 3, 4 og 5 i vedlegg I til CLP.

#### 2.2 Merkingselementer



#### Fare

H290: Kan være etsende for metaller

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger (P)

##### Forebygging:

P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P264: Vask hender grundig etter bruk

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blanding

#### Beskrivelse

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer

No	Produktidentifikat or	Kjemisk navn	Klassifisering	Konsentrasjo n	%

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%

**Ytterligere informasjoner** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

No	Note		M-Factor (acute)	M-Factor (chronic)
1	B	EUH031: C $\geq$ 5%	M=10	M=1
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**Generelle informasjoner** Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**etter innånding:** Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. personen ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis pasienten ikke puster Gi oksygen hvis personen puster tungt.

**etter hudkontakt** Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig.

**etter øyekontakt** Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.

**etter svelging** Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre du blir bedt om det av Giftinformasjonssentralen. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Data ikke tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Farer** Data ikke tilgjengelig.

**Behandling** Behandles symptomatisk. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede slukningsmidler** Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukningsmidler.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ingen kjente.

**5.3 Råd til brannmannskaper** Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis)

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## AVSNITT 7 HANDTERING OCH LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Arbeidsbeskyttelsesdrakt. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

**Oppbevaringsklassifisering (TRGS 510)** 8A: Brennbare, etsende farlige materialer

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet annen spesifikk bruk.

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

**Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen:** *Liste over godkjente eksponeringsgrenser for arbeidsplasser (WEL-er) / EH40:*  
Stoffets navn: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5

short-term (15 min reference period) 2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Påse at det er god ventilasjon. Der det er praktisk mulig bør dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og god generell avtrekkskapasitet. Hvis disse ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under OEL (= Yrkeseksponeringsgrense), må egnet åndedrettsvern brukes.

### Personlig verneutstyr

**Generelle verne- og hygienetiltak** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

**Respirasjonsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

**Håndvern** Må vernehansker brukes med CE-merket inkludert de fire kontrollcifrene. Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374.

*full kontakt:*

*sprut:*

Hanskestoff:	Nitrilgummi	Nitrilgummi
Hansketykkelse:	0,11 mm	0,11 mm
Gjennomtrengningstid:	480 min	480 min

**Øyevern** Vernebrille.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Form** flytende

**Farge** Fargeløs.

**Lukt** Besk, stram

**Luktterskel** Data ikke tilgjengelig.

**pH-verdi ved 20°C** 13

**Smeltepunkt/Frysepunkt** 0°C

**Kokepunkt** 96°C

**Flammepunkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Fordampningshastighet** Data ikke tilgjengelig.

**Brennbarhet (faststoff, gass)** Produktet er ikke selvantennelig.

**Damptrykk 20°C** 1.100 hPa (50°C)

**Tetthet ved 20°C** 1 g/cm<sup>3</sup>(20°C)  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.

**Løselighet(er):**

<b>Vannløselighet</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet (annen)</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	
<b>Dynamisk</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kinematisk</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normalt bruk.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ingen spesielle forholdsregler.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Ingen kjente.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ikke bestemt.

**AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akutt giftighet</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Etsing/Irritasjon på Huden</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Alvorlig Øyeskade/Irritasjon</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Åndedrett- eller Hudsensibilisering</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Mutagenisitet på Kimceller</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Kreftfremkallende evne</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering** Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering** Data ikke tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare** Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12. 1 Giftighet

Fisketoksisitet: Data ikke tilgjengelig.

Dafnietoksisitet: Data ikke tilgjengelig.

Algetoksisitet: Data ikke tilgjengelig.

Bakterietoksisitet: Data ikke tilgjengelig.

**12. 2 Persistens og nedbrytbarhet** Data ikke tilgjengelig.

**12. 3 Bioakkumuleringsevne** Data ikke tilgjengelig.

**12. 4 Mobilitet i jord** Data ikke tilgjengelig.

**12. 5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Data ikke tilgjengelig.

**12. 6 OAndre skadevirkninger** Data ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

### 13.1

#### Avfallsbehandlingsmetoder

**Generelle informasjoner** Data ikke tilgjengelig.

**Metoder til fjerning** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**14.1 FN-nummer** UN3266

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID. BASIC, INORGANIC. N.O.S.

### 14.3

**Transportfareklasse(r)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** 8

**Kemler-tall:** 80

**EMS** F-A, S-B

**14.4 Packing group**

ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Miljøfarerhazards	Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Data ikke tilgjengelig.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.

## AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Merking i.h.t. EOS-direktiver:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedleggXIV). Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

#### Direktiv 2012/18/EU (Seveso III):

<i>Kjemisk navn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konsentrasjon</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

#### EU 166/2006 PRTR

<i>Kjemisk navn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konsentrasjon</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

#### Direktiv 98/24/EF

<i>Kjemisk navn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Konsentrasjon</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

Nasjonale forskrifter: Vann fare klasse: 2

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

<b>Relevante setninger:</b>	H290: Kan være etsende for metaller
	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.