

SÄKERHETS DATABLAD**SDS QRR010947**

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

Enligt 1907/2006, Artikel 31

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn** Starrsed Disinfectant**Artikelnummer** QRR 010947**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Produkt för automatisk desinfektion av avfallssystemet i Starrsed ESR-analysatorer.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** Mechatronics Instruments B.V.
P.O. Box 225
1620 AE Hoorn
The Netherlands
Tillverkare/leverantör **Telefon:**+31 229 291 129
Fax:+31 229 241 534**Område där upplysningar kan inhämtas** **Contact:** Support Department
Email: support@rrmechatronics.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Support
Vid normal kontorstid (08:00 till 16:30, GMT+1)
Telefon: +31 229 291 129**AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER****Riskbeteckning:****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Anmärkningar om klassificering:

Produkten klassificeras som "Korrosiv" på grund av på det extrema pH-värdet, se:

- Förordning 1272/2008 (CLP), bilaga I, nummer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:
 Fysikaliska faror: fastställs genom bedömningsdata baserade på de metoder eller standarder som avses i del 2 i bilaga I till CLP
 Hälsorisker och miljöfaror: fastställs genom toxikologiska och ekotoxikologiska bedömningsdata baserade på de metoder eller standarder som avses i del 3, 4 och 5 i bilaga I till CLP.

2.2 Märkningsuppgifter



Fare

H290: Kan vara korrosivt för metaller
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (P)

Förebyggande:

P260: Undvik inandning av damm
 P264: Tvätta händerna grundligt efter användning
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandning

Beskrivning

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser

No	Produktbeteckning	Kemiskt namn	Klassificering	Koncentration	%
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%

Ytterligare hänvisningar

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

No	Note	M-Factor (acute)	M-Factor (chronic)

1	B	EUH031: C >= 5%	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%	-	-

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna uppgifter Sök läkarhjälp vid obehag.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Move to fresh air. Apply artificial respiration if victim is not breathing. If breathing is difficult, give oxygen.

Efter kontakt med huden Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt.

Efter kontakt med ögonen Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.

Efter förtäring Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Rinse mouth. Never give liquid to an unconscious person. Do not induce vomiting without medical advice. Get medical attention if symptoms occur.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror Ingen data

Behandling Behandla enligt symptom. Förlust av koordination symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen kända.

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Bär personlig skyddsdräkt. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7 HANDTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Arbetskyddskläder. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- Tysk lagringsklass (TRGS 510)** 8A: Brännbara, frätande farliga ämnen
- 7.3 Specifik slutanvändning** Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- Gränsvärden för exponering:** *EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)*
Materialnamn:: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5
short-term (15 min reference period) 2 mg/m³
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.
- Skyddsutrustning**

Allmänna skydds- och hygienåtgärder	Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.		
Andningsskydd	Inte nödvändigt om rummet är välventilerat.		
Handskydd	Maste skyddshandskar bäras med CE-märkningen inklusive de fyra kontrollsiffrorna. Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.		
		<i>full kontakt:</i>	<i>stänk:</i>
	Handskmaterial:	Nitrilgummi	Nitrilgummi
	Handsktjocklek:	0,11 mm	0,11 mm
	Genombrottstid:	480 min	480 min
Ögonskydd	Skyddsglasögon.		

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

	Form	Vätska
	Färg	Färglös.
Lukt		Besk
Luktgräns		Ingen data
pH-värde vid 20°C		13
Smältpunkt / Fryspunkt		0°C
Kokpunkt / kokområde		96°C
Flampunkt:		Ingen data
Avdunstningshastighet		Ingen data
Brandfarlighet (fast form, gas)		Produkten är ej självantändlig.
Ångtryck		1.100 hPa (50°C)
Densitet vid 20°C		1 g/cm ³ (20°C) Ingen data Ingen data
Löslighet:		
Löslighet i vatten		Ingen data
Löslighet (annan)		Ingen data
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)		Ingen data

Självtändningstemperatur Ingen data

Sönderfallstemperatur Ingen data

Viskositet

Dynamisk Ingen data

Kinematisk Ingen data

Explosiva egenskaper Produkten är ej explosionsfarlig.

Oxiderande egenskaper: Ingen data

9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner Farlig polymerisering förekommer inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Inga speciella åtgärder.

10.5 Oförenliga material Ingen kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Ej bestämd.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Ingen data

Hudfrätande/Irriterande Ingen data

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation Ingen data

Inandnings- eller Hudsensibilisering Ingen data

Mutagenitet i Könseller Ingen data

Cancerogenicitet Ingen data

Reproduktionstoxicitet Ingen data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Ingen data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ingen data

Kvävningsrisk Ingen data

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12. 1 Toxicitet

Fisktoxicitet:	Ingen data
Toxicitet för vattenloppa:	Ingen data
Algtoxicitet:	Ingen data
Bakterietoxicitet:	Ingen data
12. 2 Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data
12. 3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen data
12. 4 Rörlighet i jord	Ingen data
12. 5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingen data
12. 6 Andra skadliga effekter	Ingen data

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänna uppgifter Ingen data

Destruktionsmetoder Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallhanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer UN3266

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA 8

Kemler-tal: 80

emS F-A, S-B

Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljöfaror Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ingen data

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej bestämd.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

**Directiv 2012/18/EC
(Seveso III)**

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Koncentration</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

EU 166/2006 PRTR

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Koncentration</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

Directiv 98/24/EC

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS No</i>	<i>Koncentration</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

Nationella föreskrifter: Vattenföroreningsklass: 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser: H290: Kan vara korrosivt för metaller
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer