

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS QRR010947

Versie: D05-NL (01-02-2023)

volgens 1907/2006, Artikel 31

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam** Starrsed Disinfectant**Artikelnummer** QRR 010947**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Product voor automatische desinfectie van het afvalstelsel van Starrsed ESR analysers.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad** Mechatronics Instruments B.V.
Postbus 225
1620 AE Hoorn
Nederland**Producent/Leverancier** **Telefoon:**+31 229 291 129
Fax:+31 229 241 534**Voor inlichtingen** **Contact:** Support Department
Email: support@rrmechatronics.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** Afdeling Support
Gedurende kantooruren (8.00 tot 16:30)
Telefoon: +31 229 291 129**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Gevaaromschrijving:****2.1 Indeling van de stof of het mengsel** Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Opmerkingen over classificaties:

Het product is geclassificeerd als "Corrosief", gebaseerd op de extreme pH-waarde, zie:

- Verordening 1272/2008 (CLP), Annex. I, nummer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen



Gevaar

H290: Kan bijtend zijn voor metalen

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Prevention:

P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Beschrijving

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke bestanddelen

No	Productidentificatie	Chemische benaming	Classificatie	Concentratie	%
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%

Aanvullende informatie De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 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%	-	-

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Centrum bellen. Slachtoffer in frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen.

Na huidcontact Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Centrum bellen. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen.

Na oogcontact Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Centrum bellen.

Na inslikken Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren Geen gegevens beschikbaar

Behandeling Symptomatisch behandelen. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het Niet bekend.

mengsel worden veroorzaakt

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Mag niet in de riolering terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende werkkleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Koel en droog opslaan in goed gesloten verpakking.

Opslagklasse (TRGS 510)

8A: Brandbare, bijtende gevaarlijke stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling:

Lijst van goedgekeurde werkplaats blootstellingslimieten WELs) / EH40:

Substantienaam: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5 short-term (15 min reference period) 2 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden

maatregelen bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Beschermingsmiddelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Ademhalingsbescherming Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen Draag beschermende handschoenen met het CE-label inclusief de vier controlecijfers. De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

volledig contact: *spat contact:*

Handschoenmateriaal	Nitrilrubber	Nitrilrubber
Handschoendikte	0,11 mm	0,11 mm
Doorbraaktijd	480 min	480 min

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Scherp
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde bij 20°C	13
Smeltpunt/Vriespunt	0°C
Kookpuntbereik	96°C
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Dampspanning	1.100 hPa (50°C)
Dichtheid bij 20°C	1 g/cm ³ (20°C) Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid (overig)	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Geen gevaarlijke reactie bekend in normale gebruiksomstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen speciale voorzorgsmaatregelen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Niet vastgesteld.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-Irritatie	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig Oogletsel/Oogirritatie	Geen gegevens beschikbaar
Ademhalings- of Huidsensibilisatie	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in Geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendvermogen	Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling Geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bacteriën: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1

Afvalverwerkingsmethode

n

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar

Verwijderingsmethoden Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden. Mag niet in de riolering terecht komen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer UN3266

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3

Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA 8

Kemler getal:	80
EMS-nummer	F-A, S-B
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Milieugevaren	Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III)

<i>Chemische benaming</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentratie</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

EU 166/2006 PRTR

<i>Chemische benaming</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentratie</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

Richtlijn 98/24/EC

<i>Chemische benaming</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentratie</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

Nationale voorschriften: Gevaar voor water klasse: 2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen:

H290: Kan bijtend zijn voor metalen

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.