

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**SDS QRR010947**

Versione: D05-IT (01-02-2023)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** Starrsed Disinfectant**Articolo numero** QRR 010947**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Prodotto per la disinfezione automatica del sistema di scarico degli analizzatori Starrsed ESR**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** Mechatronics Instruments B.V.
P.O. Box 225
1620 AE Hoorn
The Netherlands**Produttore/fornitore** **Telefono:**+31 229 291 129
Fax:+31 229 241 534**Informazioni fornite da** **Contattare:** Support Department
Email: support@rrmechatronics.com**1.4 Numero telefonico di emergenza** Support
Durante le normali ore d'ufficio (8:00 - 16:00, GMT+1)
Telefono: +31 229 291 129**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione di pericolosità:****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela** Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Note sulla classificazione:

Il prodotto è classificato come "corrosivo" in base al valore di pH estremo, vedere:

- Regolamento 1272/2008 (CLP), Allegato I, numeri 3.2.2.2/3.2.3.1.2

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2
 Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5

2.2 Elementi dell'etichetta



Pericolo

H290: 0 Può essere corrosivo per i metalli
 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari..
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (P)

Prevenzione:

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310: Contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Descrizione Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose

No	Identificatore del prodotto	Denominazione chimica	Classificazione	Concentrazione	%
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%

Ulteriori indicazioni

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 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%	-	-

SEZIONE 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Indicazioni generali In caso di malessere, consultare un medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Muovere all'aria fresca. Se l'infortunato non respira, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Distruggere o pulire a fondo le calzature contaminate.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Ingestione Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. Non provocare vomito senza previo suggerimento da parte di un centro antiveleno.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi Nessun dato disponibile

Trattamento Trattare in modo sintomatico. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non noto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare indumenti di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non immettere nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare la tuta protettivi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ermeticamente chiusi.

Classe di stoccaggio(TRGS 510) 8A: Materiali pericolosi combustibili, corrosivi

7.3 Usi finali particolari A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale: *Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40*
Componenti: Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5
short-term (15 min reference period) 2 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie

respiratorie.

Mezzi protettivi

Norme generali protettive e di igiene del lavoro Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione respiratoria Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione delle mani Indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374.

	<i>pieno contatto:</i>	<i>contatto da spruzzo:</i>
Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm	0,11 mm
Tempo di permeazione:	480 min	480 min

Occhiali protettivi Occhiali protezione.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Acre
Soglia di odore	Nessun dato disponibile
Valore del pH a 20°C	13
Temperatura di fusione/Punto di congelamento	0°C
Temperatura di ebollizione	96°C
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Prodotto non autoinfiammabile.
Pressione di vapore	1.100 hPa (50°C)
Densità a 20°C	1 g/cm ³ (20°C) Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile
Solubilità:	
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile

Solubilità (altro)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica cinematica	Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Nessuna reazione pericolosa conosciuta in condizioni di uso normale.
10.2 Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non si verifica una polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Nessuna precauzione particolare.
10.5 Materiali incompatibili	Non noto.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non determinato.

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Nessun dato disponibile
Corrosione/Irritazione della Pelle	Nessun dato disponibile
Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle	Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle Cellule Germinali	Nessun dato disponibile
Carcinogenicità	Nessun dato disponibile
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola Nessun dato disponibile

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta Nessun dato disponibile

Pericolo da Aspirazione Nessun dato disponibile

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità pesci: Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia: Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe: Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi Nessun dato disponibile

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Indicazioni generali Nessun dato disponibile

Metodi di smaltimento: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 UNumero ONU UN3266

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA 8

Numero Kemler: 80

Numero EMS F-A, S-B

Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessun dato disponibile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione secondo le direttive CEE:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV). Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

<i>Denominazione chimica</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentrazione</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

EU 166/2006 PRTR

<i>Denominazione chimica</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentrazione</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

Direttiva 98/24/EC

<i>Denominazione chimica</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentrazione</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

Disposizioni nazionali: Classe di pericolosità per le acque.: 2

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi rilevanti:	H290: 0 Può essere corrosivo per i metalli
	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari..
	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.