

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****SDS QRR010947**

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

de acordo com a Regulamento (EC) 1907/2006, Article 31

**SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto****Nome comercial** Starrsed Disinfectant**Código do produto** QRR 010947**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Produto para desinfecção automática do sistema de resíduos dos analisadores Starrsed de VHS.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Mechatronics Instruments B.V.  
P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn  
The Netherlands  
**Telefone:** +31 229 291 129**Entidade para obtenção de informações adicionais****Contato:** Support Department  
**Email:** support@rrmechatronics.com**1.4 Número de telefone de emergência**Support  
durante o horário de expediente (8 a.m. till 4:30 p.m., GMT+1)  
**Telefone:** +31 229 291 129**SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

Designação dos riscos

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Notas sobre classificação:

O produto é classificado como "Corrosivo" com base no valor de pH extremo, consultar:

- Regulamento 1272/2008 (CLP), Anexo. I, número 3.2.2.2./3.2.3.1.2

Este produto é avaliado e classificado utilizando os métodos e critérios a seguir referidos no Artigo 9.º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008:  
 Perigos físicos: determinados através de dados de avaliação com base nos métodos ou normas referidos na parte 2 do Anexo I aos perigos para a saúde e riscos ambientais do CLP: determinados através de dados de avaliação toxicológica e ecotoxicológica com base nos métodos ou normas referidos na Parte 3, 4 e 5 do Anexo I ao CLP.

## 2.2 Elementos do rótulo



### Perigo

H290: Pode ser corrosivo para os metais  
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência (P)

### Prevenção:

P260: Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
 P264: Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
 P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
 P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
 P305+P351+P338: ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

## SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Descrição

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### Substâncias perigosas

No	Identificador do produto	Designação química	Classificação	Concentração	%
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 131-73-2 EC: 215-185-5	SODIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A H314	<2,5	wt%

**Avisos adicionais** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 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%	-	-

## SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Informações gerais** Em caso de indisposição, consulte um médico.

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalazione:** Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. Deslocar para o ar fresco. Efectuar respiração artificial caso a vítima não respire Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.

**depois do contacto com a pele** Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Destruir ou limpar bem os sapatos contaminados.

**depois do contacto com os olhos** Enxaguar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, retirar as lentes de contacto. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos.

**depois de engolir** Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. Enxaguar a boca. Nunca administrar líquidos a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito sem se aconselhar junto do Centro de Informação Anti-venenos. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não há dados disponíveis

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Riscos** Não há dados disponíveis

**Tratamento** Tratar os sintomas. Os sintomas podem ser retardados.

## SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de** Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais

extinção	materiais vizinhos.
<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Nenhum conhecido.
<b>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso quando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

## SEÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	Usar vestuário de protecção pessoal. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
<b>6.2 Precauções a Nível Ambiental</b>	Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não permita que chegue à canalização.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7. Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SEÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<b>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</b>	Vestuário de protecção no trabalho. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
<b>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
<b>Classe de armazenamento (TRGS 510)</b>	8A: Substâncias perigosas combustíveis e corrosivas
<b>7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

## SEÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>8.1 Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição ocupacional:</b>	<i>EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WELs)</i> Nome da substância: : Sodium hydroxide, CAS 1310-73-2/EC 215-185-5 short-term (15 min reference period) 2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Providencie ventilação adequada. Sempre que seja razoavelmente prático, tal deve ser conseguido através da utilização de ventilação de exaustão local e de uma boa extração geral. Se estas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e de vapor de solvente abaixo do OEL (=Limite de Exposição Ocupacional), deve ser usada proteção respiratória adequada.

### Medidas de proteção

**Medidas gerais de protecção e higiene** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protecção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.

**Protecção das Mãos** Luvas de protecção devem ser usadas c/m a etiqueta CEm incluído os quatro dígitos de controle. As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374.

	<i>contacto total:</i>	<i>contacto com salpicos:</i>
Substância de luva:	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm	0,11 mm
Pausa através do tempo:	480 min	480 min

**Protecção dos olhos** Óculos de protecção

## SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Corrosivo
<b>Limiar de odor</b>	Não há dados disponíveis
<b>Valore del pH a 20°C</b>	13
<b>Ponto de fusão/Ponto de solidificação</b>	0°C
<b>Temperatura de ebulição</b>	96°C
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não há dados disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Não há dados disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Pressão de vapor</b>	1.100 hPa (50°C)
<b>Densidade a 20°C</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Densidade relativa</b>	Não há dados disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	Não há dados disponíveis

**Solubilidade(s)****Solubilidade na água** Não há dados disponíveis**Solubilidade (outros)** Não há dados disponíveis**Coefficiente de repartição (n-octanol/água)** Não há dados disponíveis**Temperatura de auto-ignição** Não há dados disponíveis**Temperatura de decomposição** Não há dados disponíveis**Viscosidade****Dinâmico** Não há dados disponíveis**Cinemático** Não há dados disponíveis**Propriedades explosivas** O produto não é explosivo.**Propriedades comburentes:** Não há dados disponíveis**9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reactividade** Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.**10.2 Estabilidade Química** O material é estável em condições normais.**10.3 Possibilidade de Reações Perigosas** Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.**10.4 Condições a evitar** Não são necessárias precauções especiais.**10.5 Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido.**10.6 Produtos de Decomposição Perigosos** Indeterminado.**SEÇÃO 11 INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda** Não há dados disponíveis**Corrosão/irritação cutânea** Não há dados disponíveis**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não há dados disponíveis**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não há dados disponíveis**Mutagenicidade em células germinativas** Não há dados disponíveis**Carcinogenicidade** Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não há dados disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	Não há dados disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	Não há dados disponíveis
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não há dados disponíveis

## SEÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade para peixes:	Não há dados disponíveis
Toxicidade para Daphnia:	Não há dados disponíveis
Toxicidade para algas:	Não há dados disponíveis
Toxicidade bacteriana:	Não há dados disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não há dados disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não há dados disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo** Não há dados disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não há dados disponíveis

**12.6 Outros efeitos adversos** Não há dados disponíveis

## SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Não há dados disponíveis

**Métodos de eliminação** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**14.1 Número ONU** UN3266

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

**Nº Kemler** 80

**Nº EMS** F-A, S-B

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Perigos para o ambiente** Informação sobre os perigos ambientais, se relevante, consulte 14.1-14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não há dados disponíveis

**14.7 rte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável

### SEÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Rótulo de acordo com as disposições comunitárias**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

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

<i>Designação química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentração</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2%

**EU 166/2006 PRTR**

<i>Designação química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentração</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 2 %

**Directiva 98/24/CE**

<i>Designação química</i>	<i>CAS No</i>	<i>Concentração</i>
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-529	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%

**Disposições nacionais:** Classe de perigo para a água : 2

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.



**Frases relevantes:**

H290: Pode ser corrosivo para os metais

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.