

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## MSDS QRR010905\_915

Revisão: D07-PT (13-11-2014)

Em conformidade com 1907/2006, Artigo 31

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

**Identificação da preparação**

<b>Nome comercial:</b>	Starrsed Cleaning Agent
<b>Código do produto:</b>	QRR 010905, QRR 010915
<b>Utilização da substância / da preparação:</b>	O Starrsed Cleaning Agent é utilizado para remover o depósito de proteínas das pipetas de Westergren dos analisadores Starrsed de VHS.
<b>Fornecedor:</b>	Mechatronics Instruments B.V. P.O. Box 225 1620 AE Hoorn The Netherlands <b>Telefone:</b> +31 (0)229 - 29 11 29 <b>Fax:</b> +31 (0)229 - 24 15 34
<b>Entidade para obtenção de informações adicionais:</b>	QA/RA <b>Contact:</b> Konstantin Artz <b>Email:</b> qara@rrmechatronics.com
<b>Informações em caso de emergência:</b>	QA/RA (8 a.m. till 4:30 p.m., GMT+1) <b>Tel:</b> +31 229 291 129

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Designação dos riscos:**

Xi Irritante

**Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

R36/38: Irritante para os olhos e pele

**Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literature especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

**Elementos de rotulagem do GHS:**

Warning

H315: Provoca irritação cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.

- Prevenção:** P280: Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
- Resposta:** P305+P351+P338: IF IN EYES: SE 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.  
 P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO Provocar o vômito.  
 P321: Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
 P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### Caracterização química

**Descrição:** Uma mistura da mais alta qualidade de agentes anfotéricos de superfície ativos, agentes estabilizadores, agentes alcalinos e quelatantes numa base aquosa.

#### Substâncias perigosas:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium hydroxide	 C; R 35 Danger: 3.2/1A	< 5%
-------------------------------------	------------------	---	------

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

- Informações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- Em caso de inalação:** Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.
- Em caso de contacto com a pele:** Enxaguar imediatamente com muita água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendoas pálpebras abertas. Em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de ingestão:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico. Não induza o vômito.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção:** CO<sup>2</sup>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

<b>Precauções individuais:</b>	Use equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Diluir em bastante água.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Recolher com produtos que absorvam líquidos (arcia, seixos, absorventes universais, serradura). Assegurar ventilação adequada.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

**Precauções para manuseamento seguro:** Evitar o contacto com pele e os olhos.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Sem requisitos especiais.

### Armazenagem:

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazene o concentrado à temperatura ambiente, no recipiente em que é fornecido, selado, evitar a luz solar direta e longe de ácidos fortes e alumínio.

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Use recipientes de vidro, cerâmica, plástico (não policarbonato) ou de aço inoxidável para soluções de trabalho.

### Validade

**Após produção:** 5 anos, mas não após o prazo de validade.

**Depois de abrir a embalagem:** Máximo de 3 meses à temperatura aconselhada de 5 até 25 °C.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**Avisos adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### Equipamento de protecção individual

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com pele e os olhos.

**Protecção respiratória:**

Não necessário se o local for bem ventilado.

**Protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

**Material das luvas:**

O Material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes neste área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**Tempo de penetração no trabalho:**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e repeti-la.

**Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados.

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

**Forma:**

Líquido.

**Cor:**

Amarelo pálido.

**Odor:**

Odor ténue.

**Temperatura de fusão:**

-5.6 °C

**Ponto de ebulição:**

100.8 °C

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

**Perigos de explosão:**

O produto não corre o risco de explosão.

**Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa

Densidade em 20°C:	1.117 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C
Valor de pH em 20°C:	> 13 (concentrate)
Solubilidade / Miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Solventes orgânicos:	0%
Água:	98.2%
Percentagem de substâncias sólidas:	0.8%

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
Reacções perigosas:	Pode reagir violentamente com Ácidos fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	Em contato com alumínio pode produzir gás hidrogênio.
Avisos adicionais:	Tenderá a corroer metais não-ferrosos, principalmente alumínio e zinco.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Efeito de irritabilidade primário sobre a pele:	Irritante para a pele e as mucosas.
Efeito de irritabilidade primário sobre os olhos:	Efeito irritante.
Sensibilização:	Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
Avisos adicionais de toxicologia:	O produto apresenta os seguintes perigos com base no método e cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor. Irritant

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Indicações gerais:	O produto é biodegradável.
--------------------	----------------------------

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Produto

Recomendação:	Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
---------------	---

### Embalagens contaminadas

Recomendação:	Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Meio de limpeza recomendado:	Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Transporte por terra ADR/ RID e GGVS/ GGVE (transfronterico)

ADR/ RID – GGVS/ GGVE Não aplicável.  
classe:

### Transporte marítimo IMDG/ GGVSea

Classe IMDG: Não aplicável.

Poluente das águas: Não.

### Transporte aéreo ICAO-TI / IATA-DGR

Classe ICAO/ IATA: Não aplicável.

UN "Model regulation": Não aplicável.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:** Este produto foi classificado e rotulado de acordo com as diretivas aplicáveis da Comunidade Europeia (CE).

**Letra de código e designação de perigo do produto:** Xi Irritante

**Frases de risco:** R36/38: Irritante para os olhos e pele

**Frases de segurança:** S 24/25: Evitar qualquer inalação, evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar roupa protetora adequada e luvas de protecção.  
S 26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

### Regulamentação nacional

**Classe de perigo para a água:** Não aplicável.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

**Frases R relevantes:** R36/38: Irritante para os olhos e pele