

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

| | |
|--|--|
| Nome comercial: | Starrsed Cleaning Agent |
| Código do produto: | QRR 010905, QRR 010915 |
| Utilização da substância / da preparação: | O Starrsed Cleaning Agent é utilizado para remover o depósito de proteínas das pipetas de Westergren dos analisadores Starrsed de VHS. |
| Fornecedor: | Mechatronics Instruments B.V. P.O. Box 225 1620 AE Hoorn The Netherlands Telefone: +31 (0)229 - 29 11 29 Fax: +31 (0)229 - 24 15 34 |
| Entidade para obtenção de informações adicionais: | QA/RA Contact: Konstantin Artz Email: qara@rrmechatronics.com |
| Informações em caso de emergência: | QA/RA (8 a.m. till 4:30 p.m., GMT+1) Tel: +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:** CO₂, 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauções individuais: | Use equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. |
| Precauções ambientais: | Diluir em bastante água. |
| Métodos de limpeza: | 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 polycarbonato) 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 substancia / 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, consequentemente, 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, consequentemente, 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 ³ @ 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