



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

*1.1 Identificador do produto

*Nome comercial: Mixed indicator According to Sher

*Código do produto: 003512

*1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*Utilização do material / da preparação Químicos de laboratório

*1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

*Fabricante/fornecedor: See Below

*Fabricante:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Fornecedor:

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.comInternet: www.buchi.com*Entidade para obtenção de informações adicionais: sds@reagecon.ie

*1.4 Número de telefone de emergência: EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

*2.1 Classificação da substância ou mistura

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

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

*2.2 Elementos do rótulo

*Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável

*Pictogramas de perigo não aplicável

*Palavra-sinal não aplicável

*Advertências de perigo não aplicável

*2.3 Outros perigos

*Resultados da avaliação PBT e mPmB

*PBT: Não aplicável.

*mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

*3.2 Caracterização química: Misturas

*Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

*Substâncias perigosas:

CAS: 64-17-5	etanol	Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
EINECS: 200-578-6			

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

Nome comercial: *Mixed indicator According to Sher*

(continuação da página 1)

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

***4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

***Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

***Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

***Depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

***Depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

***Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

***4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

***5.1 Meios de extinção**

***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.

***5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

***Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

***6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.

***6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

***6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

***6.4 Remissão para outras secções**

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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

***7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.

***Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

***7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

***Armazenagem:**

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

***Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

Nome comercial: *Mixed indicator According to Sher*

(continuação da página 2)

*7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

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

*8.1 Parâmetros de controlo

*Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

64-17-5 etanol

VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC
-----	--

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

*8.2 Controlo da exposição

*Equipamento de protecção individual:

*Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

*Protecção respiratória: Não necessário.

*Protecção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

*Material das luvas

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.

Borracha nitrílica (NBR)

*Tempo de penetração no material das luvas

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

*Protecção dos olhos: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

*9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

*Informações gerais

*Aspecto:

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

*Odor:

Característico

*Limiar olfactivo:

Não classificado.

*valor pH:

Não classificado.

*Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

Não classificado.

*Ponto de inflamação:

Não aplicável.

*Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

*Temperatura de ignição:

425 °C

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

Nome comercial: *Mixed indicator According to Sher*

(continuação da página 3)

* Temperatura de decomposição:	<i>Não classificado.</i>
* Auto-inflamabilidade:	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
* Perigos de explosão:	<i>O produto não corre o risco de explosão.</i>
* Limites de explosão: <i>Em baixo:</i> <i>Em cima:</i>	<i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i>
* Pressão de vapor em 20 °C:	<i>23 hPa</i>
* Densidade: * Densidade relativa * Densidade de vapor * Velocidade de evaporação	<i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i>
* Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Pouco misturável.</i>
* Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	<i>Não classificado.</i>
* Viscosidade: <i>Dinâmico:</i> <i>Cinemático:</i>	<i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i>
* Percentagem de solvente: <i>Solventes orgânicos:</i> <i>Água:</i>	<i>4,8 %</i> <i>94,7 %</i>
<i>Percentagem de substâncias sólidas:</i>	<i>96,0 %</i>
* 9.2 Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- ***10.1 Reactividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- ***10.2 Estabilidade química**
- ***Decomposição térmica / condições a evitar:** *Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.*
- ***10.3 Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- ***10.4 Condições a evitar** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- ***10.5 Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- ***10.6 Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- ***11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- ***Toxicidade aguda** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- ***Efeito de irritabilidade primário:**
- ***Corrosão/irritação cutânea** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- ***Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

Nome comercial: *Mixed indicator According to Sher*

(continuação da página 4)

- ***Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- ***Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- ***Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- ***12.1 Toxicidade**
- ***Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- ***12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- ***12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- ***12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- ***Outras indicações ecológicas:**
- ***Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- ***12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- ***PBT:** Não aplicável.
- ***mPmB:** Não aplicável.
- ***12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- ***13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- ***Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- ***Embalagens contaminadas:**
- ***Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|----------------------|
| * 14.1 Número ONU | |
| * ADR, IMDG, IATA | <i>não aplicável</i> |
| * 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| * ADR, IMDG, IATA | <i>não aplicável</i> |
| * 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| * ADR, IMDG, IATA | |
| * Classe | <i>não aplicável</i> |
| * 14.4 Grupo de embalagem | |
| * ADR, IMDG, IATA | <i>não aplicável</i> |

(continuação na página 6)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.06.2016

Número da versão 11

Revisão: 28.06.2016

Nome comercial: *Mixed indicator According to Sher*

(continuação da página 5)

*14.5 Perigos para o ambiente:	
*Poluente das águas:	Não
*14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
*14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.	
*Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
*UN "Model Regulation":	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

***Diretiva 2012/18/UE**

***Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

***Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 18

***Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
Wasser	94,7
NK	4,8

***Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

***15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Health and Safety

***Contacto** sds@reagecon.ie

***Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2