



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

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

***1.1 Identificador do produto**

*Nome comercial: Mixed Indicator

*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

Meierseggrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

*Entidade para obtenção de informações adicionais: sds@reagecon.ie

***1.4 Número de telefone de emergência:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

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

***Indicações adicionais:**

Ficha de segurança fornecida a pedido.

***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.

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

Nome comercial: *Mixed Indicator*

(continuação da página 1)

***Substâncias perigosas:**

CAS: 64-17-5	etanol	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
EINECS: 200-578-6			

*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**

*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: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

***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 acidentais***6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

***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**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Em caso de utilização correcta, 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°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

Nome comercial: *Mixed Indicator*

(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:

CAS: 64-17-5 etanol

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm A3; Irritação do TRS
-----	--

*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: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

*Protecção respiratória: Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

*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, consequentemente, 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

*Aspeto:

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

*Odor:

Característico

*Limiar olfactivo:

Não determinado.

*valor pH:

Não determinado.

*Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não determinado.

*Ponto de inflamação:

Não aplicável.

*Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

Nome comercial: *Mixed Indicator*

(continuação da página 3)

* Temperatura de ignição:	425 °C
* Temperatura de decomposição:	Não determinado.
* Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
* Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
* Limites de explosão:	
Em baixo:	Não determinado.
Em cima:	Não determinado.
* Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
* Densidade:	Não determinado.
* Densidade relativa	Não determinado.
* Densidade de vapor	Não determinado.
* Taxa de evaporação:	Não determinado.
* Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
* Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
* Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
* Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	4,8 %
Água:	94,7 %
Percentagem de substâncias sólidas:	96,0 %
* 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

Nome comercial: *Mixed Indicator*

(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:**
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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|---------------|
| * 14.1 Número ONU | |
| * ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| * 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| * ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| * 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| * ADR, IMDG, IATA | |
| * Classe | não aplicável |
| * 14.4 Grupo de embalagem | |
| * ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| * 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| * Poluente das águas: | Não |

(continuação na página 6)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.06.2020

Número da versão 21

Revisão: 25.06.2020

Nome comercial: Mixed Indicator

(continuação da página 5)

*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.

*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.

H319 Provoca irritação ocular grave.

*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

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2