FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Kit de solução de limpeza diária

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **Kit de solução de limpeza diária** Número do produto: **2118**

1.2 Utilização do produto/kit: Limpar o caminho de fluido dos analisadores EasyLyte®/EasyElectroLytes™/EasyBloodGas™/EasyStat®
Para utilização em diagnóstico in-vitro

1.3 Identificação da empresa:

Endereço	**Medica Corporation**
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 EUA
Telefone	**+1-800-777-5983 ou +1-781-275-4892**
E-mail	**sds@medicacorp.com**
Página web	**www.medicacorp.com**
FAX	**+1-781-275-2731**

Nota:

O kit contém dois componentes separados que têm de ser combinados antes da utilização. A SDS nas páginas seguintes diz respeito à mistura combinada das substâncias químicas individuais quando misturadas, armazenadas e utilizadas em conformidade com as instruções de utilização.

Está preparada uma Ficha de Dados de Segurança em separado para cada um dos dois componentes individuais, tal como indicado nas páginas seguintes.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigo (ver também § 15)

Irritante para a pele 2

H315: Causa irritação da pele

P264, P280 para prevenção

P302+P352, P321, P332+P313, P362 para reação

Irritante para os olhos 2

H319: Causa irritação dos olhos grave

P264, P280 para prevenção

P305+P351+P338, P337+P313 para reação

Sensibilidade respiratória 1

H334: Pode causar alergia ou sintomas de asma, ou dificuldades respiratórias, se inalado

P261, P285 para prevenção

P304+P341, P342+P311 para reação

P501 para eliminação

STOT SE 3 segundo a 1272/2008/CE e o regulamento do GHS

H335: Pode causar irritação respiratória

P261, P271 para prevenção

P304+P340, P312 para reação

P403+P233, P405 para armazenamento

P501 para eliminação

Pictogramas e palavras de sinalização:

2.2 Perigos não classificados de outra forma: Não disponível

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: pó puro. Pode ser classificado de perigoso tal como acima indicado (ver §2).

Nome	N.º EINECS/ELINCS	Nº CAS	Conc. % w/v (concentração ponderal)	Classificação 1272/2008/CE
Pepsina	232-629-3	9001-75-6	5%	Irritante para a pele 2, H315 Irritante para os olhos 2, H319 STOT SE 3, H335 Sensibilidade respiratória 1, H334
Lavagem diária/Diluente de limpeza	231-595-7	7647-01-0	95%	Irritante para a pele 2, H315 Irritante para os olhos 2, H319

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar a boca com água abundante, caso a pessoa esteja consciente. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Exposição por inalação: Mudar-se para um ambiente com ar limpo e procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Contacto com a pele: Tirar a roupa e o calçado contaminado. Lavar a área afetada com água abundante. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: jato de água ou espuma normal, CO_2, pó seco.

Meio de extinção que NÃO pode ser utilizado: Desconhecidos.

Perigos conhecidos causados por combustão: a decomposição térmica e a combustão podem produzir fumos tóxicos e perigosos.

Equipamento de autoproteção: (bombeiros): equipamento standard

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais: Luvas de plástico e óculos de proteção

Precauções ambientais: Sem requisitos especiais

Procedimento de limpeza para recolher material derramado: absorver com um material absorvente inerte e limpar com água abundante.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Preparação

Procedimentos de manuseamento:	Usar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Assegurar uma ventilação suficiente em todas as áreas de trabalho.
Práticas de trabalho/higiene:	Lavar as mãos com água e sabão após a utilização.

7.2 Armazenamento

Ventilação do espaço:	Local de trabalho bem ventilado.
Precauções especiais: (ver também § 8)	Evitar a libertação para o meio ambiente.
Temperatura recomendada:	Armazenar a 4 – 8°C.
Humidade, luz e outros fatores ambientais:	Manter longe de fontes de calor.
Recipientes:	Manter os frascos individuais fechados.
Outras precauções de armazenamento:	Manter longe de alimentos e bebidas.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Valores limite de exposição

TLV/TWA:	Não disponível
TLV/STEL:	Não disponível
LV UE:	Não disponível

8.2 Equipamento de proteção individual (EPI) e manuseamento

Protecção respiratória:	Ventilação normal do espaço
Protecção da pele:	Vestuário protetor, luvas de borracha ou polietileno. Protecção dos
olhos:	Óculos de proteção.
Protecção das mãos:	Luvas de borracha.
Outros sistemas de proteção:	Equipamento de proteção individual (EPI) que contribua para a redução da exposição individual.
Proteção ambiental:	Evitar qualquer libertação para o meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação geral

Aspeto:	Líquido
Odor do líquido:	Odor característico
Cor:	Branco a amarelo-claro

9.2 Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente

Valor relacionado com o pH:	2,5 a 25°C
Ponto de ebulição/intervalo:	Não disponível
Ponto de inflamação:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,0 g/cm^3 a 25°C
Solubilidade da mistura:	Não disponível
Solubilidade em água:	Totalmente miscível
Viscosidade da mistura:	Não disponível
Densidade do vapor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível

9.3 Outras informações

Ponto de fusão/intervalo:	Não disponível

10. INFORMAÇÕES SOBRE A ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto permanece estável durante 30 dias após a mistura dos componentes individuais, quando armazenado a 4 – 8°C.

10.1 Condições a evitar: Manter longe do calor, de agentes oxidantes fortes e bases fortes

10.2 Reatividade: Não se conhece qualquer efeito de autopolimerização ou autodecomposição quando armazenado conforme recomendado.

10.3 Produtos de decomposição perigosa: a decomposição térmica e a combustão podem incluir fumos tóxicos e perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicocinéticos (ADME)

Absorção:	Sem dados disponíveis

11.2 Valor de toxicidade aguda mu. Sem dados disponíveis

11.3 Irritação (ver §2)

Pele:	Causa irritação
Inalação:	Não aplicável
Olhos:	Causa irritação nos olhos

11.4 Sensibilidade:

Sensibilidade da pele:	Não disponível
Sensibilidade em caso de inalação:	Não disponível

11.5 Toxicidade da exposição prolongada:

Teratogénese:	Não disponível
Carcinogénese:	Não disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicologia: Desconhecida

12.2 Mobilidade: Não disponível

12.3 Persistência e degradabilidade: Não disponível

12.4 Potencial de bioacumulação: Não disponível

12.5 Resultado da avaliação PBT: Não disponível

12.6 Outros efeitos tóxicos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Considerar a legislação nacional relativa à eliminação e respeitar os requisitos locais e da UE em matéria de reciclagem de resíduos. Os resíduos de produtos usados, os produtos excedentes e os produtos derramados deverão ser eliminados de acordo com as leis nacionais, estatais e locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado para o transporte segundo os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

As substâncias ativas e todos os componentes da preparação enzimática estão listados no inventário da TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações incluídas nesta Ficha de Dados de Segurança (SDS) estão em conformidade com a "Norma de Comunicação de Perigo" (HCS) da OSHA em 29CFR 1910.1200(g) e com o regulamento da UE n.º 1272/2008.

Referências bibliográficas:

OSHA BRIEF: Norma de Comunicação de Perigo: Fichas de Dados de Segurança

EC1272/2008

Isenção de responsabilidade:

Este documento visa servir apenas de guia para um manuseamento preventivo e adequado deste produto por uma pessoa devidamente instruída ou supervisionada por uma pessoa instruída no manuseamento de produtos químicos. O produto não deverá ser utilizado para fins diferentes dos indicados na secção 1, a não ser que se tenham recebido, por escrito, instruções adequadas relativas ao manuseamento do material. Use o produto de acordo com as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os potenciais perigos associados à utilização ou interação com
outros produtos químicos ou materiais. A utilização segura do produto, a adequabilidade do produto para a finalidade prevista e a eliminação segura do produto são da inteira responsabilidade do utilizador. Não se fazem aqui quaisquer representações ou garantias, sejam elas expressas ou implícitas, de comercialização, adequabilidade para um fim particular ou de qualquer outra natureza no que diz respeito à informação aqui apresentada, ou ao produto ao qual a informação se refere. As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS) estão em conformidade com o Anexo II do Regulamento n.º 1907/2006 (REACH) e com a "Norma de Produtos Químicos Industriais Perigosos - Preparação das Fichas de Dados de Segurança do Material"
da ANSI (ANSI Z400.1-2004), conforme recomendado pela OSHA dos EUA.

Data de revisão: 2017/06/15

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificação da mistura

Nome do produto: **Pepsina em pó** Número do produto: **Parte do n.º de ref. 2118**

1.2 Utilização da mistura: Produto de limpeza proteico para limpar o caminho de fluido dos analisadores EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.
Para utilização em diagnóstico in-vitro

1.3 Identificação da empresa:

Endereço	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 EUA
Telefone	+1-800-777-5983 ou +1-781-275-4892
E-mail	sds@medicacorp.com
Página web	www.medicacorp.com
FAX	+1-781-275-2731

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigo (ver também § 15)

Irritante para a pele 2

H315: Causa irritação da pele

P264, P280 para prevenção

P302+P352, P321, P332+P313, P362 para reação

Irritante para os olhos 2

H319: Causa irritação dos olhos grave

P264, P280 para prevenção

P305+P351+P338, P337+P313 para reação

Sensibilidade respiratória 1

H334: Pode causar alergia ou sintomas de asma, ou dificuldades respiratórias, se inalado

P261, P285 para prevenção

P304+P341, P342+P311 para reação

P501 para eliminação

STOT SE 3 segundo a 1272/2008/CE e o regulamento do GHS

H335: Pode causar irritação respiratória

P261, P271 para prevenção

P304+P340, P312 para reação

P403+P233, P405 para armazenamento

P501 para eliminação

Pictogramas e palavras de sinalização:

2.2 Perigos não classificados de outra forma: Não disponível

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	N.º EINECS/ELINCS	Nº CAS	Concentração	Classificação de perigo (ver também §2)
Pepsina	232-629-3	9001-75-6	100% pó	Irritante para a pele 2, H315 Irritante para os olhos 2, H319 Sensibilidade respiratória 1, H334 STOT SE 3, H335

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar a boca com água abundante, caso a pessoa esteja consciente. Beber água e procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Exposição por inalação: Mudar-se para um ambiente com ar limpo e procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Contacto com a pele: Tirar a roupa e o calçado contaminado. Lavar a área afetada com água abundante. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Classificações da NFPA: Saúde: **1** Inflamabilidade: **1** Reatividade: **0**

Meios de extinção adequados: jato de água ou espuma normal, CO2, pó seco.

Meio de extinção que NÃO pode ser utilizado: Desconhecidos.

Perigos conhecidos causados por combustão: a decomposição térmica e a combustão podem produzir fumos tóxicos e perigosos.

Equipamento de autoproteção: equipamento standard

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Limpar os derramamentos de modo a não dispersar pó pelo ar. Usar ferramentas e equipamento que não produzam faíscas. Reduzir a poeira suspensa e evitar a dispersão humedecendo com água. Recolher o derramamento para recuperação ou eliminação e colocar num recipiente fechado.

Precauções pessoais: Luvas de plástico e óculos de proteção

Precauções ambientais: Sem requisitos especiais

Procedimento de limpeza para recolher material derramado: absorver com um material absorvente inerte e limpar com água abundante.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Preparação

Procedimentos de manuseamento: Usar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Assegurar uma ventilação suficiente em todas as áreas de trabalho.

Práticas de trabalho/higiene: Lavar as mãos com água e sabão após a utilização.

7.2 Armazenamento

Ventilação do espaço:	Local de trabalho bem ventilado.
Precauções especiais: (ver também § 8)	Evitar a libertação para o meio ambiente.
Temperatura recomendada:	Guardar refrigerado a uma temperatura de 4 – 25°C.
Humidade, luz e outros fatores ambientais:	Manter longe de fontes de calor.
Recipientes:	Manter os frascos individuais bem fechados.
Outras precauções de armazenamento:	Manter longe de alimentos e bebidas.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Valores limite de exposição

TLV/TWA:	Não disponível
TLV/STEL:	Não disponível
LV UE:	Não disponível

8.2 Equipamento de proteção individual (EPI) e manuseamento

Protecção dos olhos:	Óculos de proteção.
Protecção das mãos:	Luvas de borracha.
Outros sistemas de proteção:	Equipamento de proteção individual (EPI) que contribua para a redução da exposição individual.
Proteção ambiental:	Evitar qualquer libertação para o meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação geral Aspeto: Pó

Odor do pó:	Odor característico
Cor:	Branco a amarelo-claro

9.2 Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente

Valor relacionado com o pH:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Totalmente miscível
Taxa de evaporação:	Não disponível

9.3 Outras informações

Ponto de fusão/intervalo:	Não disponível

10. INFORMAÇÕES SOBRE A ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade: O produto é estável até à data de validade indicada na caixa e nas etiquetas, quando armazenado a uma temperatura de 4 – 25°C. A pepsina em pó é ligeiramente hidroscópica

10.1 Reatividade: Não se conhece qualquer efeito de autopolimerização ou autodecomposição quando armazenado conforme recomendado.

10.3 Outros: **Produtos de decomposição perigosa:**
A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto.
Incompatibilidades:
Tanino, álcalis, sais de metais pesados, oxidantes fortes.
Condições a evitar:
Humidade, calor, chamas, fontes de ignição e incompatibilidades.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não se encontrou qualquer informação de LD50/LC50 relacionada com vias normais de exposição profissional. Investigado como mutagénico.

---Cancerígeno por NTP---

Ingrediente	Conhecido	Previsto	Categoria IARC
Pepsina A (9001-75-6)	Não	Não	Nenhuma

11.1 Efeitos toxicocinéticos (ADME)

Absorção: Sem dados disponíveis

11.2 Valor de toxicidade aguda mu. Sem dados disponíveis

11.3 Irritação (ver §2)

Pele: Causa irritação

Inalação: Provoca sensibilidade respiratória

Olhos: Causa irritação nos olhos

11.4 Sensibilidade:

Sensibilidade da pele: Não disponível

Sensibilidade em caso de inalação: Não disponível

11.5 Toxicidade da exposição prolongada:

Teste micronúcleo: Não disponível

Teratogénese: Não disponível

Carcinogénese: Não disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicologia: Desconhecida

12.2 Mobilidade: Não disponível

12.3 Persistência e degradabilidade: A pepsina em pó é rapidamente biodegradável

12.4 Potencial de bioacumulação: Não disponível

12.5 Resultado da avaliação PBT: Não disponível

12.6 Outros efeitos tóxicos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Não é necessário qualquer método de eliminação especial. Os resíduos de produtos usados, os produtos excedentes e os produtos derramados deverão ser eliminados de acordo com as leis nacionais, estatais e locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado para o transporte segundo os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

As substâncias ativas e todos os componentes da preparação enzimática estão listados no inventário da

TSCA. SARA 311/312: Forte: sim, Crónico: não, Fogo: não, Pressão: não, Reatividade: não (puro/sólido)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações incluídas nesta Ficha de Dados de Segurança (SDS) estão em conformidade com a "Norma de Comunicação de Perigo" (HCS) da OSHA em 29CFR 1910.1200(g) e com o regulamento da UE n.º 1272/2008.

Referências bibliográficas:

OSHA BRIEF: Norma de Comunicação de Perigo: Fichas de Dados de Segurança

EC1272/2008

Isenção de responsabilidade:

Este documento visa servir apenas de guia para um manuseamento preventivo e adequado deste produto por uma pessoa devidamente instruída ou supervisionada por uma pessoa instruída no manuseamento de produtos químicos. O produto não deverá ser utilizado para fins diferentes dos indicados na secção 1, a não ser que se tenham recebido, por escrito, instruções adequadas relativas ao manuseamento do material. Use o produto de acordo com as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os potenciais perigos associados à utilização ou interação com
outros produtos químicos ou materiais. A utilização segura do produto, a adequabilidade do produto para a finalidade prevista e a eliminação segura do produto são da inteira responsabilidade do utilizador. Não se fazem aqui quaisquer representações ou garantias, sejam elas expressas ou implícitas, de comercialização, adequabilidade para um fim particular ou de qualquer outra natureza no que diz respeito à informação aqui apresentada, ou ao produto ao qual a informação se refere. As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS) estão em conformidade com o Anexo II do Regulamento n.º 1907/2006 (REACH) e com a "Norma de Produtos Químicos Industriais Perigosos - Preparação das Fichas de Dados de Segurança do Material"
da ANSI (ANSI Z400.1-2004), conforme recomendado pela OSHA dos EUA.

Data de revisão: 2017/06/15

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificação da mistura

Nome do produto: **Lavagem diária/Diluente de limpeza** Número do produto: **Parte do n.º de ref. 2118**

1.2 Utilização da mistura: Ativação da pepsina em pó para limpar os analisadores EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.
Para utilização em diagnóstico in-vitro

1.3 Identificação da empresa:

Endereço	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 EUA
Telefone	+1-800-777-5983 ou +1-781-275-4892
E-mail	sds@medicacorp.com
Página web	www.medicacorp.com
FAX	+1-781-275-2731

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura (ver também § 15) Não perigosa

2.2 Perigos não classificados de outra forma: Não disponível

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida: Nenhuma

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: líquido que contém unicamente componentes inorgânicos.

3.1 Componentes perigosos:

Nome	N.º EINECS/ELINCS	Nº CAS	Conc. % w/w (percentagem em peso)	Classificação 1272/2008/CE
Ácido clorídrico 0.2N	231-595-7	7647-01-0	0,73%	Não classificados
Água		732-18-5	99%	Não classificados

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar a boca com água abundante, caso a pessoa esteja consciente. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Exposição por inalação: Não aplicável

Contacto com a pele: Tirar a roupa e o calçado contaminado. Lavar a área afetada com água abundante. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante ou soro fisiológico. Manter a pálpebra aberta com o dedo. Procurar aconselhamento médico, caso surjam sintomas adversos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

A solução aquosa não é inflamável.

Meios de extinção adequados: Utilizar qualquer meio adequado para extinguir incêndios circundantes.

Meio de extinção que NÃO pode ser utilizado: Não aplicável

Perigos conhecidos causados por combustão: não se considera que seja um perigo de incêndio ou explosão.

Equipamento de autoproteção: equipamento standard.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais:	Luvas de plástico e óculos de proteção
Precauções ambientais:	Sem requisitos especiais

Procedimento de limpeza para recolher material derramado: absorver com um material absorvente inerte e limpar com água abundante.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Preparação

Procedimentos de manuseamento:	Usar vestuário de proteção, luvas e proteção para os olhos adequados. Não comer nem beber durante a utilização.
Práticas de trabalho/higiene:	Lavar as mãos com água e sabão após a utilização.

7.2 Armazenamento

Ventilação do espaço:	Local de trabalho bem ventilado.
Precauções especiais: (ver também § 8)	Evitar a libertação para o meio ambiente.
Temperatura recomendada:	Guardar a uma temperatura de 4 – 25°C.
Humidade, luz e outros fatores ambientais:	Sem restrições
Recipientes:	Manter os frascos individuais bem fechados.
Outras precauções de armazenamento:	Manter longe de alimentos e bebidas.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Valores limite de exposição

TLV/TWA:	Não disponível
TLV/STEL:	Não disponível
LV UE:	Não disponível

8.2 Equipamento de proteção individual (EPI) e manuseamento

Protecção dos olhos:	Óculos de proteção.
Protecção das mãos:	Luvas de borracha.
Outros sistemas de proteção:	Equipamento de proteção individual (EPI) que contribua para a redução da exposição individual.
Proteção ambiental:	Evitar qualquer libertação para o meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação geral Aspeto: solução aquosa

Aspeto:	Líquido
Odor:	Inodoro
Cor:	Incolor

9.2 Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente

Valor relacionado com o pH:	2 a 25°C
Ponto de ebulição/intervalo:	Não disponível
Ponto de inflamação:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,0 g/cm3 a 25°C
Solubilidade:	Totalmente miscível
Solubilidade em água:	Totalmente miscível
Viscosidade da mistura:	Não disponível
Densidade do vapor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível

9.3 Outras informações

Ponto de fusão/intervalo:	Não disponível

10. INFORMAÇÕES SOBRE A ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: o produto é estável até à data de validade indicada na caixa e nas etiquetas, quando armazenado a uma temperatura de 4 – 25°C.

10.1 Condições a evitar:	Desconhecidos.
10.2 Materiais a evitar:	Agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes.
10.3 Produtos de decomposição perigosa:	Desconhecidos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicocinéticos (ADME)

Absorção: Sem dados disponíveis

11.2 Valor de toxicidade aguda mu. Sem dados disponíveis

11.3 Irritação da pele:

Pele: Pode causar irritação na pele

Olhos: Pode causar irritação nos olhos

Ingestão: Desconhecida

11.4 Sensibilidade:

Sensibilidade da pele: Não disponível

Sensibilidade em caso de inalação: Não disponível

11.5 Toxicidade da exposição prolongada: Não disponível

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicologia: Desconhecida

12.2 Mobilidade: Não disponível

12.3 Persistência e degradabilidade: Não disponível

12.4 Potencial de bioacumulação: Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT: Não disponível

12.6 Outros efeitos tóxicos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Considerar a legislação nacional relativa à eliminação e respeitar os requisitos locais e da UE em matéria de reciclagem de resíduos. Os resíduos de produtos usados, os produtos excedentes e os produtos derramados deverão ser eliminados de acordo com as leis nacionais, estatais e locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado para o transporte segundo os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

As substâncias ativas e todos os componentes da solução do diluente estão listados no inventário da TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações incluídas nesta Ficha de Dados de Segurança (SDS) estão em conformidade com a "Norma de Comunicação de Perigo" (HCS) da OSHA em 29CFR 1910.1200(g) e com o regulamento da UE n.º 1272/2008.

Referências bibliográficas:

OSHA BRIEF: Norma de Comunicação de Perigo: Fichas de Dados de Segurança

EC1272/2008

Isenção de responsabilidade:

Este documento visa servir apenas de guia para um manuseamento preventivo e adequado deste produto por uma pessoa devidamente instruída ou supervisionada por uma pessoa instruída no manuseamento de produtos químicos. O produto não deverá ser utilizado para fins diferentes dos indicados na secção 1, a não ser que se tenham recebido, por escrito, instruções adequadas relativas ao manuseamento do material. Use o produto de acordo com as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os potenciais perigos associados à utilização ou interação com outros produtos químicos ou materiais. A utilização segura do produto, a adequabilidade do produto para a finalidade prevista e a eliminação segura do produto são da inteira responsabilidade do utilizador. Não se fazem aqui quaisquer representações ou garantias, sejam elas expressas ou implícitas, de comercialização, adequabilidade para um fim particular ou de qualquer outra natureza no que diz respeito à informação aqui apresentada, ou ao produto ao qual a informação se refere. As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS) estão em conformidade com o Anexo II do Regulamento n.º 1907/2006 (REACH) e com a "Norma de Produtos Químicos Industriais Perigosos - Preparação das Fichas de Dados de Segurança do Material"
da ANSI (ANSI Z400.1-2004), conforme recomendado pela OSHA dos EUA.

Data de revisão: 2017/06/15

Fim da SDS