

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.4.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: RL10

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

Utilizações recomendadas: Fluidos funcionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
Cidade: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefone: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Efeitos nocivos mais graves: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança

RL10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra-sinal:

Perigo

Contém

Substância:

ácido clorídrico; ácido fosfórico em solução; but-2-ino-1,4-diol;

Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P260

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264

Lavar cuidadosamente a pele após o manuseamento.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+361+353+310

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+351+338+310

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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico

2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
ácido clorídrico ... %	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	20 -< 32,5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
ácido fosfórico em solução ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	2 -< 5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
but-2-ino-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	0,05 - 0,1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.4.0

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:	Procurar ar fresco. Consultar imediatamente o médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Não induzir o vômito. Consultar imediatamente o médico.
Contacto com a pele:	Retirar imediatamente as peças de vestuário contaminadas. Lavar bem a pele com água e continuar a lavar durante um período de tempo prolongado. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Contacto com os olhos:	Abrir bem o olho, retirar as lentes de contacto (quando aplicável) e enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos). Consultar imediatamente o médico. Continuar a enxaguar até obter assistência médica.
Geral:	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

A inalação irrita as vias respiratórias superiores. A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca. Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele. O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Informar a equipa médica sobre o material envolvido e verificar se os elementos que a compõem tomam precauções para se protegerem.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
Meios inadequados de extinção:	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto decompõe-se por combustão, com formação dos seguintes gases tóxicos: Óxidos fosforosos/ Cloreto de Hidrogénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:	Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Usar óculos/máscara facial de protecção. Usar luvas.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:	Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo contra riscos químicos, equivalente à norma europeia EN 943.

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.4.0

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Aviso! Provoca queimaduras. Enxaguar com água.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho. Deve haver um chuveiro de segurança.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Não expor ao calor (p. ex., à luz solar). Não armazenar com: Metais/ Alcális/ Composto orgânico/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional

Nome da substância	Período de tempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentários	Observações
ácido fosfórico a ... %	8h		1			
ácido fosfórico a ... %	15m		2			
ácido clorídrico a ... %	15m	10	15			
ácido clorídrico a ... %	8h	5	8			
but-2-ino-1,4-diol	8h		0,5			

Métodos de medição:

A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

Base jurídica:

Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.4.0

Controlos técnicos adequados: Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial: Usar óculos/máscara facial de protecção. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.

Equipamento de protecção individual, protecção das mãos: Usar luvas. Tipo de material: Borracha de butilo/ Borracha de neoprene/ Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória: Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário.
Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: B. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

Controlo da exposição ambiental: Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Líquido
Cor	Vermelho
Cheiro	Característico
Solubilidade	Dados inexistentes

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	< 1	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	17,97 mmHg	
Densidade	1,15 kg/l	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
-----------	---------------	-------------

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023
Versão: 1.4.0

Outras informações: Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reage com: Metais/ Alcális/ Solventes orgânicos/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Água/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Não expor ao calor (p. ex., à luz solar).

10.5. Materiais incompatíveis

Metais/ Alcális/ Solventes orgânicos/ Oxidantes fortes/ Aldeídos/ Água/ Metais alcalinos/ Alcoóis/ Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos fosforosos/ Cloreto de Hidrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda - oral:

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		900 mg/kg			

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		2600 mg/kg			

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		132 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

Toxicidade aguda - cutânea:

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		2740 mg/kg			

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		659 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

classificação.

Toxicidade aguda - inalação:

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho	CL50	1 h	1108 ppm			

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50	1 h	> 0,85 mg/l			

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50	4 h	0,69 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Corrosão/irritação cutânea

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
				Corrosivo		

Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
				Corrosivo		

O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão.

Sensibilização respiratória ou cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Exposição STOT única: A inalação irrita as vias respiratórias superiores.

Exposição STOT repetida: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Perigo de aspiração: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

Outros efeitos toxicológicos: A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Solubilidade na água				

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	> 100 mg/l			
Peixe	Nome de espécie não especificado		96hCL50	138 mg/l			

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe	Pimephales promelas		96hCL50	53,6 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		48hCE50	26,79 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		NOEC (chronic)	15 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

ácido clorídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
				> 10000 mg/l			

ácido fosfórico em solução ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Solubilidade na água	850000 mg/l			

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
					Rapidamente biodegradável.		
			Solubilidade na água	> 10000 mg/l			

Espera-se que seja biodegradável. Miscível com água. Pode disseminar-se no ambiente aquático.

12.3. Potencial de bioacumulação

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			BCF	3,16			

Ficha de dados de segurança

RL10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

			Log Kow	-0,73			
--	--	--	---------	-------	--	--	--

Não é de esperar bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

but-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Log Kd:	-0,3016			

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto afecta o valor de pH do ambiente aquático local.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estanques para eliminação na localização de resíduos perigosos local. Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

Categoria de resíduos: Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 20 01 14* ácidos Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3264	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido clorídrico ... %) (ácido fosfórico em solução ... %)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8		
Rótulo(s) de perigo:	8		
Número de identificação de perigo:	80	Código de restrição em túneis:	E

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3264	14.4. Grupo de embalagem:	II
--	------	----------------------------------	----

Ficha de dados de segurança

RL10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8		
Rótulo(s) de perigo:	8		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3264	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8	Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:	
Rótulo(s) de perigo:	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)
EmS:	F-A, S-B		

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3264	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrochloric acid ... %) (phosphoric acid ... %)	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8		
Rótulo(s) de perigo:	8		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.

Abrangido por:
Directiva do Conselho (CE) relativa à protecção dos jovens no trabalho.

15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N°.	Nome da substância
01-2119484862-27	ácido clorídrico ... %

Ficha de dados de segurança

RL10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

01-2119485924-24	ácido fosfórico em solução ... %
------------------	----------------------------------

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.4.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.3.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Abreviaturas:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Outras informações: A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação: O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Dados de ensaio. Valor de pH extremo (≤ 2 ou ≥ 11.5).

Advertências de perigo

H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Endereço: Oldenborggade 25-31
Cep: 7000
Cidade: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefone: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

País: PT