

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



LEVOFAST

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : LEVOFAST
UFI : 7UW2-W0H3-400P-P7VT
Cat. No. : 40100057, 40100058
Tamanho da embalagem : 1 kg, 7.5 kg
Tipo do produto : Sólido.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Para incorporar amostras metalográficas
Área de aplicação : Aplicações profissionais.

Utilizações não recomendadas

Não identificado.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Struers ApS
Pederstrupvej 84
2750 Ballerup
Denmark
Telefone: +45 () 44 600 800

Gravimeta, Lda (Lisboa)
Rua Fernando Palha, n 50
1950-132 Lisboa
Portugal
Telefone: +351 () 212 041 524

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : sdsquestions@struers.dk

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) de Portugal: +351 800 250 250 - 24/7

Fornecedor

Número de telefone : +45 44 600 800 (Apenas durante o horário de funcionamento)



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H351 - Suspeito de provocar cancro.

Recomendações de prudência

Prevenção : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial ou proteção auditiva.

Resposta : P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos : melamina

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso tátil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

LEVOFAST

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto satisfaz os critérios relativos às propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. : Não.

Outros perigos que não resultam em classificação : Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Álcool, óxido, substâncias químicas	CE (Comunidade Europeia): 266-046-0 CAS: 65997-17-3	≥50 - ≤75	Não classificado.	-	[2]
diestearato de magnésio	REACH #: Anexo V CE (Comunidade Europeia): 209-150-3 CAS: 557-04-0	≥10 - <25	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
celulose	CE (Comunidade Europeia): 232-674-9 CAS: 9004-34-6	≥10 - ≤25	Não classificado.	-	[2]
melamina	REACH #: 01-2119485947-16 CE (Comunidade Europeia): 203-615-4 CAS: 108-78-1 Índice: 613-345-00-2	≤3	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (trato urinário)	-	[1] [3]
fenol	REACH #: 01-2119471329-32 CE (Comunidade Europeia): 203-632-7 CAS: 108-95-2 Índice: 604-001-00-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dérmico] = 630 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319:	[1] [2]



LEVOFAST

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

formaldeído	REACH #: 01-2119488953-20 CE (Comunidade Europeia): 200-001-8 CAS: 50-00-0 Índice: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	1% ≤ C < 3% ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dérmico] = 270 mg/kg ATE [Inalação (gases)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
-------------	--	------	---	---	---------

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Consulte um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.



LEVOFAST

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.



LEVOFAST

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

Informações adicionais : Não é considerado um produto que apresente riscos de explosão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Evitar a geração de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar a poeira com equipamento dotado de filtro HEPA e colocar em recipiente para resíduos fechado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Absorver o produto derramado com um produto inerte (terra ou areia seca, por exemplo), e colocar num contentor de resíduos químicos.

Derramamento de grande escala : Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Evitar a geração de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar a poeira com equipamento dotado de filtro HEPA e colocar em recipiente para resíduos fechado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm



LEVOFAST

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
Vidro, óxido, substâncias químicas	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [fibras de vidro de filamento contínuo] A4. VLE-MP 8 horas: 5 mg/m ³ . Formulário: fração inalável. VLE-MP 8 horas: 1 f/cm ³ . Formulário: fibras.
diestearato de magnésio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [estearatos] A4. VLE-MP 8 horas: 10 mg/m ³ .
celulose	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 10 mg/m ³ .
fenol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. Contacto com a pele. VLE-MP 8 horas: 5 ppm. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 4 ppm. STEL 15 minutos: 16 mg/m ³ . TWA 8 horas: 2 ppm. TWA 8 horas: 8 mg/m ³ . UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) Contacto com a pele. TWA 8 horas: 2 ppm. TWA 8 horas: 8 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 16 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 4 ppm.
formaldeído	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A2. Sensibilizador.



LEVOFAST

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	VLE-CM: 0.3 ppm. Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores limite de exposição profissional a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 12/2024) Sensibilizador da pele. STEL 15 minutos: 0.6 ppm. STEL 15 minutos: 0.74 mg/m³. TWA 8 horas: 0.3 ppm. TWA 8 horas: 0.37 mg/m³. UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 3/2024) Sensibilizador da pele. STEL 15 minutos: 0.6 ppm. STEL 15 minutos: 0.74 mg/m³. TWA 8 horas: 0.3 ppm. TWA 8 horas: 0.37 mg/m³.
--	--

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
fenol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 250 mg/g creatininq, fenol [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
 melamina	DNEL - População geral - Consumidores - Longa duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	63 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	0.42 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	1.5 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	4.2 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	8.3 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Longa	<u>Efeitos</u> : Sistémico



LEVOFAST

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	duração - Via cutânea 11.8 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 82.3 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea 117 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
fenol	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.452 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 0.5 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 0.5 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 1.23 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 8 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 16 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
formaldeído	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 12 µg/cm ²	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 37 µg/cm ²	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.1 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 0.375 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 0.75 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	<u>Efeitos</u> : Sistémico



LEVOFAST

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

3.2 mg/m³

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral

Efeitos: Sistémico

4.1 mg/kg bw/dia

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória

Efeitos: Sistémico

9 mg/m³

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea

Efeitos: Sistémico

102 mg/kg bw/dia

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea

Efeitos: Sistémico

240 mg/kg bw/dia

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente

 melamina

Resultado

Água doce - Factores de Avaliação

1.8 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial

: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.



LEVOFAST

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	Recomendado: Luvas de nitrilo. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas.
Protecção do corpo	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
Outra protecção da pele	: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
Protecção respiratória	: Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado: (como combinação de aparelho filtrante A2/P2)
Controlo da exposição ambiental	: As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	: Sólido. [Flocos.]				
Cor	: Branco./ Cinza.				
Odor	: Característico.				
Limiar olfativo	: Não disponível.				
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não disponível.				
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.				
Inflamabilidade	: Não inflamável				
Limite superior e inferior de explosividade	: Não é aplicável.				
Ponto de inflamação	: Não é aplicável.				
Temperatura de autoignição	: Não é aplicável.				
Temperatura de decomposição	: Não disponível.				
pH	: Não é aplicável.				
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não é aplicável. Cinemática (temperatura ambiente): Não é aplicável. Cinemática (40°C): Não é aplicável.				
Solubilidade	<table><tr><th>Meios</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Água</td><td>Não solúvel</td></tr></table>	Meios	Resultado	Água	Não solúvel
Meios	Resultado				
Água	Não solúvel				
Solubilidade em água	: Não disponível.				



LEVOFAST

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow) : Não é aplicável.

Pressão de vapor : Não disponível.

Densidade relativa : Não disponível.

Densidade relativa do vapor : Não é aplicável.

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não disponível.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Não é considerado um produto que apresente riscos de explosão.

Propriedades comburentes : Não comburentes

9.2.2 Outras características de segurança

Miscível com água : Não.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
Em condições normais de armazenamento e uso não ocorre polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, ácidos e alcalino.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
-----------------------------	-----------



LEVOFAST

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

diestearato de magnésio	Rato - Via oral - DL50 >10000 mg/kg	
melamina	Rato - Via oral - DL50 3161 mg/kg	
	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas 5190 mg/m³ [4 horas]	OECD 403 [Toxicidade aguda por inalação]
fenol	Rato - Via oral - DL50 317 mg/kg	Efeitos tóxicos: Comportamental - Convulsões ou efeito no limiar convulsivo
	Rato - Via cutânea - DL50 669 mg/kg	Efeitos tóxicos: Comportamental - Tremor Rim, ureter e bexiga - Hematúria Pele Após exposição tópica - Sensibilização cutânea (experimental)
	Coelho - Via cutânea - DL50 630 mg/kg	
formaldeído	Rato - Via oral - DL50 100 mg/kg	
	Coelho - Via cutânea - DL50 270 mg/kg	

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
LEVOFAST	61904.6	389999.2	N/A	1857.1	N/A
melamina	3161	N/A	N/A	N/A	5.19
fenol	100	630	N/A	3	N/A
formaldeído	500	270	100	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
fenol	Coelho - Pele - Levemente irritante Quantidade/concentração aplicada: 100 mg
	Coelho - Pele - Irritante forte Quantidade/concentração aplicada: 535 mg
formaldeído	Coelho - Pele - Levemente irritante



LEVOFAST

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Coelho - Pele - Irritante moderado
Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Coelho - Pele - Irritante forte
Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Coelho - Pele - Irritante forte
Quantidade/concentração aplicada: 0.8 %

Rato - Pele - Irritante moderado
Quantidade/concentração aplicada: 7 %

Coelho - Pele - Irritante forte
Duração do tratamento ou da exposição: 72 horas
Quantidade/concentração aplicada: 0.8 %

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
 Fenol	Coelho - Olhos - Levemente irritante Duração do tratamento ou da exposição: 0.5 minutos Quantidade/concentração aplicada: 5 mg
	Coelho - Olhos - Irritante forte Quantidade/concentração aplicada: 5 mg
formaldeído	Coelho - Olhos - Irritante forte Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas
	Coelho - Olhos - Irritante forte
	Coelho - Olhos - Irritante forte
	Coelho - Olhos - Irritante forte

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.



LEVOFAST

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Formaldeído	STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
melamina	STOT RE 2, H373 (trato urinário)
fenol	STOT RE 2, H373

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Vias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória, Olhos.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Via inalatória	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos	: Não há dados específicos.
Via inalatória	: Não há dados específicos.
Contacto com a pele	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Não há dados específicos.



LEVOFAST

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro. O risco de cancer depende da duração e do nível de exposição.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

 melamina

Resultado

Agudo. - EC50 - Água doce

Algas
325 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50 - Água doce

Daphnia - *Daphnia magna*
200 mg/l [48 horas]

EPA OPP 72-2

Crónico - NOEC - Água doce

Crustáceos
11 mg/l [21 dias]

EPA

Crónico - NOEC - Água doce

Peixe - *Pimephales promelas*
≥5 mg/l [36 dias]

OECD 210 [Peixe, teste de toxicidade em estágio inicial de vida]



LEVOFAST

SECÇÃO 12: Informação ecológica

fenol

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Peixe - Carp, hawk fish - *Cirrhinus*

mrigala - Larvas

Idade: 2 dias; Tamanho: 4.5 mm; Peso

: 51 mg

1555 µg/l [96 horas]

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Crustáceos - Water flea -

Ceriodaphnia dubia

Idade: <24 horas

3000 µg/l [48 horas]

Agudo. - EC50 - Água salgada

Efeito: Fisiologia

Algas - Giant kelp - *Macrocystis*

pyrifera - Jovem

10 ppm [4 dias]

Crónico - NOEC - Água salgada

Efeito: População

Algas - Red algae - *Gracilaria*

tenuistipitata

11 mg/l [4 dias]

Crónico - NOEC - Água doce

Efeito: Reprodução

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Idade: <24 horas

1.5 mg/l [21 dias]

Crónico - NOEC - Água doce

Efeito: Mortalidade

Peixe - Fathead minnow - *Pimephales*

promelas - Embrião

Idade: <24 horas

20.2 mg/l [32 dias]

formaldeído

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Peixe - Rainbow trout, donaldson trout

- *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 horas]

Agudo. - EC50 - Água salgada

Efeito: População

Algas - Haptophyte - *Isochrysis*

galbana - Fase exponencial de

crescimento

Idade: 4 para 5 dias

3.05 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50 - Água doce

Efeito: Desenvolvimento

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

- Embrião

Idade: 8 horas

3.26 mg/l [48 horas]

Crónico - NOEC - Água doce

Efeito: Mortalidade

Crustáceos - European crayfish -

Astacus astacus - Ovo

3000 ppm [21 dias]



LEVOFAST

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Crónico - NOEC - Água doce

Efeito: Células

Peixe - Nile tilapia - *Oreochromis*

niloticus - Alevim

Peso: 1.8 g

1.56 mg/l [12 semanas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

fenol

Aeróbia

OECD 301C [Biodegradabilidade
Pronta - Ensaio MITI Modificado (I)]

62% [4.16667 dias] - Prontamente

formaldeído

Aeróbia - 10 mg/l

OECD 301A [Biodegradabilidade
Pronta - Teste DOC Die-Away]

99% [28 dias] - Prontamente

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
melamina	-	-	Não tão prontamente
fenol	-	-	Prontamente
formaldeído	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
melamina	-1.22	<3.8	Baixa
fenol	1.47	647 [OCDE 305 E]	Alta
formaldeído	0.45	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
diestearato de magnésio	3.6	3946.22
melamina	1.7	45.8075
fenol	1.4	27.0339
formaldeído	0.44	2.72646

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
diestearato de magnésio	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
melamina	N/A	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim
fenol	N/A	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim
formaldeído	N/A	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim

Mobilidade : Não disponível.

Conclusão/Resumo : ☒ produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.



LEVOFAST

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
oleostearato de magnésio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
melamina	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
fenol	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
formaldeído	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
oleostearato de magnésio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
melamina	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
fenol	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
formaldeído	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

Conclusão/Resumo : ☒ produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : ☒ produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : Sim.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Embalagem



LEVOFAST

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
☑ Balde	15 01 02 embalagens de plástico

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.

14.6 Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação



LEVOFAST

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome do Ingrediente	Propriedade intrínseca	Estado	Número de referência	Data da revisão
 melamine	Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	Recomendado	12th recommendation	2/8/2024
melamine	Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	Recomendado	12th recommendation	2/8/2024

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Nome do Produto/Ingrediente	%	Designação [Utilização]
formaldeído	<0.1	72

Rotulagem : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

15.2 Avaliação da segurança química :  fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química para a substância/ produto



LEVOFAST

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

: ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
B = Bioacumulável
BCF = Factor de Bioconcentração
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
OMI = Organização Marítima Internacional
M = móvel
N/A = Não disponível
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PMT = Persistente, móvel e tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de Segregação
T = Tóxico
mB = Muito Bioacumulável
vM = muito móvel
mP = Muito Persistente
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
vPvM = Muito persistente e muito móvel

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

: Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]; Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), concluído em Genebra a 30 de setembro de 1957 mais emendas (Texto uniforme: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 mais emendas); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limites de exposição ocupacional; Regulamentos Internacionais

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Carc. 2, H351	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo 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.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.



LEVOFAST

SECÇÃO 16: Outras informações

H350 H351 H373 H413 EUH071	Pode provocar cancro. Suspeito de provocar cancro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. Corrosivo para as vias respiratórias.
--	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 4 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
---	---

Recomendações quanto à formação profissional : Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição. Formação do pessoal sobre boas práticas.

Data de lançamento/ Data da revisão : 20/03/2026

Data da edição anterior : 13/01/2025

Versão : 3.02

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

