

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : CONCENTRATED SOAP SOLUTION
UFI : RS33-U04G-800T-AT38
Cat. No. : 49900081
Tamanho da embalagem : 1 l
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Para limpeza automática e ultrassónica de 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]

Eye Dam. 1, H318

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

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 3 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida
13 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida
3 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida

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 : Perigo

Advertências de perigo : H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar protecção ocular ou facial.

Resposta : P305 + P351 + P338, P310 - 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Ingredientes perigosos : Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. 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.

CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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.

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 : Nenhuma conhecida.

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
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	CAS: 68439-46-3	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1378 mg/kg	[1]
2-(2-butoxietóxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE (Comunidade Europeia): 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	≥3 - <5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
álcool etoxilados	CAS: 68439-46-3	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	CE (Comunidade Europeia): 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
1,2-benzisotiazole-3(2H)- ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	≤0.035	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

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

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** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. 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. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Via inalatória** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. 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. 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.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. 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. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por 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.



SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão

Via inalatória : Não há dados específicos.

Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

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, espuma resistente a álcool ou água de pulverização (névoa).

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 : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.

Produtos perigosos da decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações 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.



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.

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. Não respirar vapor ou névoa. 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 : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local.

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



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. 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 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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
2-(2-butoxietóxi)etanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 10 ppm. Formulário: Fração inalável e vapor. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) STEL 15 minutos: 15 ppm. STEL 15 minutos: 101.2 mg/m³. TWA 8 horas: 10 ppm. TWA 8 horas: 67.5 mg/m³. UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 67.5 mg/m³. TWA 8 horas: 10 ppm. STEL 15 minutos: 101.2 mg/m³. STEL 15 minutos: 15 ppm.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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	
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 25 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 87 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 294 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 1250 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 2080 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
2-(2-butoxietóxi)etanol	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 14 ppm	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 20 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 10 ppm	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 10 ppm	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 7.5 ppm	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 10 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 5 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 1.3 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 6.25 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 67.5 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 101.2 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Local
álcool etoxilados	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 25 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 87 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 294 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 1250 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 2080 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 79 µg/cm²	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 132 µg/cm²	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 1.125 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1.4 mg/m³	<u>Efeitos</u> : Sistémico



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 7.9 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 40.178 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 80.357 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 0.345 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.966 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1.2 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 6.81 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 0.345 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 0.966 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1.2 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 6.81 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
2-(2-butoxi)etanol	Água doce 1 mg/l
	Água salgada 0.1 mg/l
	Sedimento de água doce 4 mg/l



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

álcool etoxilados

Sedimento de água marinha

0.4 mg/l

Estação de Tratamento de Esgotos

200 mg/l

Solo

0.4 mg/l

Água doce

0.104 mg/l

Água salgada

0.104 mg/kg

Estação de Tratamento de Esgotos

1.4 mg/l

Sedimento de água doce

13.7 mg/kg

Sedimento de água marinha

13.7 mg/kg

Solo

1 mg/kg

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona

Solo

3 mg/kg

Água doce

4.03 µg/l

Água salgada

0.403 µg/l

Sedimento de água doce

0.0499 mg/kg

Sedimento de água marinha

0.00499 mg/kg

Estação de Tratamento de Esgotos

1.03 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



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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.
- Protecção 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 química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.
- Protecção da pele**
- Protecção 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. Recomendado: Luvas de nitrilo. Tempo de perfuração: >60 minutos
- 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** : Líquido.
- Cor** : Amarelo.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfativo** : Não disponível.



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Ponto de fusão/ponto de congelação : Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não disponível.

Inflamabilidade : Não disponível.

Limite superior e inferior de explosividade : Não disponível.

Ponto de inflamação :		Vaso fechado		Vaso aberto	
	Nome do Ingrediente	°C	Método	°C	Método
	Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	125			

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

pH : 11.2 [Conc. (% p/p): 10%]

Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C): Não disponível.

Solubilidade :	Meios	Resultado
	Água	Solúvel

Solubilidade em água : Não disponível.

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

Pressão de vapor : Não disponível.

Densidade relativa : 1.03

Densidade relativa do vapor : Não disponível.

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Não disponível.

Propriedades comburentes : Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Miscível com água : Sim.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.3 Possibilidade de reações 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 : Manter afastado do calor.

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	Efeitos tóxicos:
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	Rato - Via oral - DL50 1378 mg/kg	Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia Gastrointestinal - Hipermotilidade, diarreia
2-(2-butoxi)etanol	Rato - Via oral - DL50 5660 mg/kg Coelho - Via cutânea - DL50 2700 mg/kg	
álcool etoxilados	Rato - Via oral - DL50 >2000 mg/kg Rato - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Rato - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg Rato - Via oral - DL50 454 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade dérmica aguda] OECD 401 [Toxicidade oral aguda]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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)
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	13780.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	1378	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietóxi)etanol	5660	2700	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Corrosão/irritação cutânea

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
2-(2-butoxietóxi)etanol	Coelho - Olhos - Irritante moderado Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas Quantidade/concentração aplicada: 20 mg Coelho - Olhos - Irritante forte Quantidade/concentração aplicada: 20 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Porquinho da Índia - pele <u>Resultado</u> : Sensibilização

OECD 406 [Sensibilização da pele]

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

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 : Provoca lesões oculares graves.
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 : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão
Via inalatória : Não há dados específicos.
Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

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



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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 : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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	Resultado	
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	Agudo. - CL50 Peixe 23.7 mg/l [96 horas]	
2-(2-butoxietóxi)etanol	Agudo. - EC50 - Água doce Daphnia >100 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	Agudo. - NOEC - Água doce Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/l [96 horas]	OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
	Agudo. - EC50 Daphnia 3200 mg/l [24 horas]	
	Agudo. - NOEC - Água doce Daphnia ≥100 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	Agudo. - EC50 - Água doce Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/l [96 horas]	OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
	Agudo. - CL50 Peixe	



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 12: Informação ecológica

1300 mg/l [96 horas]

álcool etoxilados

Agudo. - EC50

Daphnia

13.4 mg/l [48 horas]

Agudo. - CL50

Peixe

1 para 10 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50

Algas

1 para 10 mg/l [72 horas]

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona

Agudo. - EC50

Microorganismo - *Sludge*

13 mg/l [3 horas]

OECD 209 [Lodo Ativado, Teste de Inibição da Respiração]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

2-(2-butoxietóxi)etanol

Aeróbia - 100 mg/l

85% [28 dias] - Prontamente

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

1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona

Aeróbia

85% [63 dias] - Não tão prontamente

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

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-	-	Prontamente
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	-	-	Prontamente
2-(2-butoxietóxi)etanol	-	-	Prontamente
álcool etoxilados	-	-	Prontamente
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	-	-	Prontamente
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2-(2-butoxietóxi)etanol	0.56	-	Baixa
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	0.3	-	Baixa
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	0.7	6.62	Baixa



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logKoc	Koc
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-0.28	0.521864
2-(2-butoxietóxi)etanol	1.6	36.5981
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	1.9	73.142

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietóxi)etanol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
álcool etoxilados	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim

Mobilidade : Não disponível.

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

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
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietóxi)etanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
álcool etoxilados	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxietóxi)etanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
álcool etoxilados	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não

Conclusão/Resumo : O 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.



SECÇÃO 12: Informação ecológica

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.

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
16 05 06*	produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório

Embalagem

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)
Garrafas de plástico ou jarros	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	-	-	-	-



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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]
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	≥90	3
2-(2-butoxietóxi)etanol	≥3 - <5	55 [Tinta comercial]

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.



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Detergentes - : Detergente.

Regulamento (CE) n.º 907/2006

ANEXO VIIA - Rotulagem do conteúdo : inferior a 5 %: BENZISOTHIAZOLINONE.

ANEXO VIID - Publicação da lista de ingredientes : Ingredientes não perigosos, Álcoois, C9-11, etoxilados, primários lineares, BUTOXYDIGLYCOL, álcool etoxilados, SODIUM C12-14 PARETH-3 SULFATE, BENZISOTHIAZOLINONE.

Relatório de biodegradabilidade : Não é aplicável.

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 : O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química para a substância/produto

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

Data de lançamento/Data da revisão : 20/03/2026 **Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior **Versão** : 1 22/24



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 16: Outras informações

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
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A

Recomendações quanto à formação profissional

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



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior

Versão : 1

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.

