

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



DUROCIT-3 LIQUID II

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : DUROCIT-3 LIQUID II
UFI : UX33-U0H8-V00T-NG8D
Cat. No. : 40200097, 50200064
Tamanho da embalagem : 150 ml, 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 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]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H335

STOT RE 1, H372

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 : 2.5 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea 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 : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H350 - Pode provocar cancro.
H361d - Suspeito de afectar o nascituro.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

Armazenamento : P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

Ingredientes perigosos : metacrilato de metilo
estireno
N,N-dimetil-p-toluidina

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Anexo XVII - Restrições : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

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.

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
metacrilato de metilo	CE (Comunidade Europeia): 201-297-1 CAS: 80-62-6 Índice: 607-035-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
estireno	CE (Comunidade Europeia): 202-851-5 CAS: 100-42-5 Índice: 601-026-00-0	≥2.5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3,	ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]

Data de lançamento/Data da revisão : 20/03/2026 **Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior **Versão** : 1 3/24



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

N,N-dimetil-p-toluidina	CE (Comunidade Europeia): 202-805-4 CAS: 99-97-8 Índice: 612-296-00-4	<2.5	H412 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (Sistema Sangüíneo, tracto respiratório) Aquatic Chronic 3, H412 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	ATE [Oral] = 140 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 1.4 mg/l	[1]
-------------------------	--	------	---	---	-----

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** : 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 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. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou 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 com sabonete e água abundantes. 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. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.



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. 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 ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

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 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente.

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

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. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

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 protecção 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. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar 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



SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Derramamento de pequenas proporções : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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 : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. 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 respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. 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



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 10 para 25°C (50 para 77°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. 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.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação (em toneladas)

Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas

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
metacrilato de metilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. Sensibilizador. VLE-MP 8 horas: 50 ppm. VLE-CD 15 minutos: 100 ppm. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) STEL 15 minutos: 100 ppm. TWA 8 horas: 50 ppm. UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 50 ppm. STEL 15 minutos: 100 ppm.
estireno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 20 ppm. VLE-CD 15 minutos: 40 ppm.

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
estireno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 0.2 mg/l [O indicador biológico é um bio marcador de exposição ao agente químico, mas a interpretação quantitativa da medição é ambígua. Estes indicadores biológicos devem ser utilizados como uma ferramenta de despistagem ("screening test") se um ensaio quantitativo não for praticável, ou como um ensaio de confirmação se o ensaio quantitativo não for específico e a origem do indicador biológico estiver em questão.], estireno [no



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

sangue venoso]. Tempo de amostragem: fim do turno.
IBE: 400 mg/g creatinina, soma do ácido mandélico e ácido fenilglicoxílico [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

metacrilato de metilo

Resultado

DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea

1.5 mg/cm²

Efeitos: Local

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea

1.5 mg/cm²

Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea

1.5 mg/cm²

Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea

1.5 mg/cm²

Efeitos: Local

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral

8.2 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea

8.2 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea

13.67 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória

74.3 mg/m³

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória

104 mg/m³

Efeitos: Local

DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória

208 mg/m³

Efeitos: Local



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

estireno	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 208 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 348.4 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 416 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 7.7 µg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 1 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 10 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 10 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 85 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 100 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 100 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 100 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 343 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 406 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

N,N-dimetil-p-toluidina

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral
20 µg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
22.7 µg/m³

Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
0.128 mg/m³

Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea
0.223 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
0.624 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

PNEC

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 protecção contra respingos químicos.

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



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	luvas não pode ser calculado com exactidão. Recomendado: Luvas de borracha de butilo. Luvas de nitrilo. Tempo de perfuração: 60 minutos espessura: 0.3 mm Não recomendado: Luvas de PVC.
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. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
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: filtro de vários gases/vapores: A
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	: Verde. [Claro]
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	: 101°C
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade	: Inferior: 2.1% Superior: 12.5%
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: 10°C
Temperatura de autoignição	: 430°C
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
pH	: Não é aplicável.



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Solubilidade	:	Meios	Resultado
	:	Água	Não solúvel

Solubilidade em água : Não disponível.

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

Pressão de vapor : 4.7 kPa (35.253 mm Hg)

Densidade relativa : 1.05

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 : Não.

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. (SAPT = Temperatura de Polimerização Auto-acelerada: 55 °C)

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 : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes

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

metacrilato de metilo	Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
		Rato - Via oral - DL50	<u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Fraqueza muscular Comportamental - Coma Pulmão, tórax ou respiração - Depressão respiratória
		7872 mg/kg	
		Coelho - Via cutânea - DL50	<u>Efeitos tóxicos:</u> Pele Após exposição sistêmica - Dermatite, outros
estireno		>5 g/kg	
		Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	
		78000 mg/m ³ [4 horas]	
		Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	
N,N-dimetil-p-toluídina		7093 ppm [4 horas]	
		Rato - Via oral - DL50	
		5000 mg/kg	
		Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via cutânea - DL50	402 [Toxicidade dérmica aguda]
		>2000 mg/kg	
		Rato - Via oral - DL50	
		980 mg/kg	<u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia
		Rato - Via inalatória - CL50 Vapor	<u>Efeitos tóxicos:</u> Olfato - Septo nasal ulcerado Pulmão, tórax ou respiração - dispneia Pulmão, tórax ou respiração - Estimulação respiratória
		1400 mg/m ³ [4 horas]	

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)
DUROCIT-3 LIQUID II	5656.6	N/A	N/A	37.4	56.6
metacrilato de metilo	7872	N/A	N/A	78	N/A
estireno	5000	N/A	N/A	11	N/A
N,N-dimetil-p-toluídina	140	N/A	N/A	1.4	1.4

Corrosão/irritação cutânea

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



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

estireno

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada:
500 mg

Coelho - Pele - Irritante moderado

Quantidade/concentração aplicada:
100 %

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

estireno

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da
exposição: 24 horas
Quantidade/concentração aplicada:
100 mg

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada:
100 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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.



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
estireno	STOT RE 1, H372 (órgãos auditivos)
N,N-dimetil-p-toluídina	STOT RE 2, H373 (Sistema Sangüíneo, tracto respiratório)

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
estireno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

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 irritação ocular grave.
Via inalatória	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 ou irritação lacrimejar vermelhidão
Via inalatória	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do tracto respiratório tosse peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos	: Não disponível.
-------------------------------------	-------------------



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

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

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro.

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

metacrilato de metilo

Resultado

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Peixe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

- Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)

Tamanho: 3.65 cm; Peso: 0.9 g

191 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50 - Água doce

Daphnia - *Daphnia magna*

69 mg/l [48 horas]

Agudo. - NOEC

ISO

Peixe - *Oncorhynchus mykiss*

40 mg/l [96 horas]

estireno

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* US EPA

Idade: ≤24 horas

23 mg/l [48 horas]



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Agudo. - EC50 - Água salgada Efeito: População

Algas - Diatom - *Skeletonema costatum*

78 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50

Microorganismo - *Pseudomonas putida*

72 mg/l [16 horas]

N,N-dimetil-p-toluidina

Agudo. - CL50 - Água doce

Efeito: Mortalidade

Peixe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Idade: 32 dias; Tamanho: 24.5 mm;

Peso: 0.242 g

46 mg/l [96 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
metacrilato de metilo	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
metacrilato de metilo	1.38	-	Baixa
estireno	2.96	13.49	Baixa
N,N-dimetil-p-toluidina	1.729	33	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
metacrilato de metilo	1.2	16.6906
estireno	3	896.322
N,N-dimetil-p-toluidina	1.9	79.6007

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
metacrilato de metilo	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
estireno	N/A	N/A	Sim	Sim	Não	N/A	Não
N,N-dimetil-p-toluidina	N/A	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim

Mobilidade : Não disponível.

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



DUROCIT-3 LIQUID II

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
metacrilato de metilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
estireno	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
N,N-dimetil-p-toluídina	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
metacrilato de metilo	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
estireno	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não
N,N-dimetil-p-toluídina	Não	N/A	Não	Sim	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.

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
07 01 04*	outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

Embalagem



DUROCIT-3 LIQUID II

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)
Garrafas ou jarros de vidro	15 01 07 embalagens de vidro

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. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. 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	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	RESINA EM SOLUÇÃO	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	Resin solution
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	No.	No.

Informações adicionais

ADR/RID : **Número de identificação de perigo** 33
Quantidade limitada 5 L
Provisões Especiais 640D
Código relativo a túneis (D/E)

ADN : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.
Provisões Especiais 640D

IMDG : **Emergency schedules** F-E, _S-E_

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.
Special provisions A3



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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.º 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]
DUROCIT-3 LIQUID II	≥90	3
N,N-dimetil-p-toluídina	<2.5	28
		28

Rotulagem : Reservado aos utilizadores profissionais.

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 é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria
P5c

Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

Protocolo de Montreal



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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
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) Nº 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



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H225 H226 H301 H304 H315 H317 H319 H330 H332 H335 H350 H361d H372 H373 H412	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. Tóxico por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Mortal por inalação. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar cancro. Suspeito de afectar o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
---	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 1 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 3 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 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 de lançamento/Data da revisão : 20/03/2026 **Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior **Versão** : 1 23/24



DUROCIT-3 LIQUID II

SECÇÃO 16: Outras informações

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.

