

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



DP-Spray P, DP-Spray M

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : DP-Spray P, DP-Spray M
UFI : TD23-R034-C00W-RAS7
Cat. No. : 40600144, 40600145, 40600146, 40600147, 40600148, 40600149, 40600150, 40600151, 40600152, 40600153, 40600154, 40600155
Tamanho da embalagem : 150 ml
Tipo do produto : Aerossol.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Para desbaste e polimento de preparações metalográficas
Área de aplicação : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

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]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

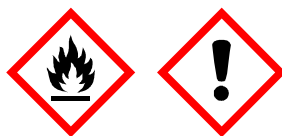
O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222, H229 - Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Resposta : P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Armazenamento : P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

Ingredientes perigosos : ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos
anídrido maleico

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

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 táctil de perigo : Não é aplicável.

DP-Spray P, DP-Spray M

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
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE (Comunidade Europeia): 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
propano-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE (Comunidade Europeia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	REACH #: 01-2119976378-19 CE (Comunidade Europeia): 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
anídrido maleico	REACH #: 01-2119472428-31 CE (Comunidade Europeia): 203-571-6 CAS: 108-31-6 Índice: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (sistema respiratório)	ATE [Oral] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

			(inalação) EUH071 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** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. 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** : 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.
- 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. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. 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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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** : Aerossol extremamente inflamável. 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. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido metálico/óxidos

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.

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 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. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. 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

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. 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. 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. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite respirar o gás. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. 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. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
- 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 distante da luz directa em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. 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
3b	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/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
etanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A3. VLE-CD 15 minutos: 1000 ppm.
propano-2-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 200 ppm. VLE-CD 15 minutos: 400 ppm.
anídrido maleico	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4. VLE-MP 8 horas: 0.01 mg/m³. Formulário: Fração inalável e vapor.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
propano-2-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 40 mg/l, acetona [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno no fim da semana de trabalho.

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

etanol

Resultado

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória Efeitos: Sistémico
380 mg/m³

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral Efeitos: Sistémico
87 mg/kg bw/dia

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória Efeitos: Sistémico
114 mg/m³

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea Efeitos: Sistémico
206 mg/kg bw/dia

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea Efeitos: Sistémico
343 mg/kg bw/dia

DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória Efeitos: Local
950 mg/m³

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória Efeitos: Local
1900 mg/m³

propano-2-ol **DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória** Efeitos: Sistémico
500 mg/m³

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea Efeitos: Sistémico
888 mg/kg bw/dia

DNEL - População geral - Longa Efeitos: Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	duração - Via oral 26 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Curta duração - Via oral 51 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 89 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória 178 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 319 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória 1000 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 1.5 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea 1.5 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 3 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
anídrido maleico	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.05 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral 0.06 mg/kg bw/dia	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória 0.08 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 0.081 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Local
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 0.081 mg/m ³	<u>Efeitos</u> : Sistémico
	DNEL - População geral - Curta duração - Via oral	<u>Efeitos</u> : Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

0.1 mg/kg bw/dia	
DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
0.1 mg/kg bw/dia	
DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
0.1 mg/kg bw/dia	
DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
0.2 mg/kg bw/dia	
DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	<u>Efeitos</u> : Sistémico
0.2 mg/kg bw/dia	
DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	<u>Efeitos</u> : Local
0.2 mg/m³	
DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	<u>Efeitos</u> : Sistémico
0.2 mg/m³	

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente

Etanol

Resultado
Água doce
0.96 mg/l
Água salgada
0.79 mg/l
Solo
0.63 mg/kg dwt
Estação de Tratamento de Esgotos
580 mg/l
Sedimento de água doce
3.6 mg/kg dwt
Sedimento de água marinha
2.9 mg/kg dwt
Solo
28 mg/kg
Solo
552 mg/kg dwt
Água doce
140.9 mg/l
Água salgada

propano-2-ol



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

140.9 mg/l

Estação de Tratamento de Esgotos

2251 mg/l

anídrido maleico

Água doce

0.04281 mg/l

Água salgada

0.004281 mg/l

Solo

0.0415 mg/l

Sedimento de água doce

0.334 mg/kg

Sedimento de água marinha

0.0334 mg/kg

Estação de Tratamento de Esgotos

44.6 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Usar apenas com ventilação adequada. 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. 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



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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: 240 minutos

espessura: 0.5 mm

- 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: (como combinação de aparelho filtrante A2/P2)
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas 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. [Aerossol.]
- Cor** : Cinza.
- Odor** : Semelhante a álcool.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Inferior: 3.3%
Superior: 19%
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 13°C
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- pH** : Não é aplicável.



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Viscosidade	:	Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): Não disponível.																										
Solubilidade	:	<table><tr><th>Meios</th><th colspan="6">Resultado</th></tr><tr><td>Água</td><td colspan="6">Solúvel</td></tr></table>							Meios	Resultado						Água	Solúvel											
Meios	Resultado																											
Água	Solúvel																											
Solubilidade em água	:	Não disponível.																										
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	:	Não é aplicável.																										
Pressão de vapor	:	<table><tr><th rowspan="2">Nome do Ingrediente</th><th colspan="3">Pressão de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Pressão de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr><tr><td>etanol</td><td>42.94865</td><td>5.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	etanol	42.94865	5.7				
Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C																								
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																						
etanol	42.94865	5.7																										
Densidade relativa	:	Não disponível.																										
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

Calor de combustão	:	0.03702 kJ/g
Propriedades explosivas	:	Não disponível.
Propriedades comburentes	:	Não disponível.

Produto em aerossol

Tipo de aerossol	:	Spray
------------------	---	-------

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.
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).



SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

Nome do Produto/Ingrediente etanol	Resultado Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50 10470 mg/kg	OECD 401 [Toxicidade oral aguda]
	Coelho - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade dérmica aguda]
	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 51 mg/l [4 horas]	OECD 403 [Toxicidade aguda por inalação]
propano-2-ol	Rato - Via oral - DL50 5840 mg/kg	OECD 401 [Toxicidade oral aguda]
	Coelho - Via cutânea - DL50 13900 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade dérmica aguda]
	Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 72.2 mg/l [4 horas]	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Rato - Via oral - DL50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Toxicidade oral aguda - Método da classe de toxicidade aguda]
anídrido maleico	Coelho - Via cutânea - DL50 2620 mg/kg	
	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50 1090 mg/kg	OECD 401 [Toxicidade oral aguda]

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)
etanol	10470	N/A	N/A	51	N/A
propano-2-ol	5840	13900	N/A	72.2	N/A
anídrido maleico	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Corrosão/irritação cutânea



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
etanol	Coelho - Pele - Levemente irritante Quantidade/concentração aplicada: 400 mg	
propano-2-ol	Coelho - Pele - Levemente irritante Quantidade/concentração aplicada: 500 mg	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Humano - Pele - Irritante	OECD 439

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
propano-2-ol	Coelho - Olhos - Irritante moderado Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas Quantidade/concentração aplicada: 100 mg	
	Coelho - Olhos - Irritante moderado Quantidade/concentração aplicada: 10 mg	
	Coelho - Olhos - Irritante forte Quantidade/concentração aplicada: 100 mg	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Coelho - Olhos - Não irritante	OECD 405 [Irritação/corrosão ocular aguda]
anídrido maleico	Coelho - Olhos - Irritante forte Quantidade/concentração aplicada: 1 %	

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Camundongo - pele <u>Resultado</u> : Sensibilização	OECD 429 [Sensibilização da pele: ensaio de linfonodo local]
anídrido maleico	Porquinho da Índia - pele <u>Resultado</u> : Sensibilização	OECD 406 [Sensibilização da pele]

Pele

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	In vitro - Bactéria <u>Resultado:</u> Negativo	OECD 471 [Teste de mutação reversa bacteriana]
	In vitro - Mamífero - Animal <u>Resultado:</u> Negativo	OECD 476 [Teste in vitro de mutação genética de células de mamíferos]
	In vitro - Mamífero - Animal <u>Resultado:</u> Negativo	OECD 473 [Ensaio de aberração cromossómica in vitro em mamíferos]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
propano-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

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

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
anídrido maleico	STOT RE 1, H372 (sistema respiratório) (inalação)

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 irritação ocular grave.
Via inalatória	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: Não há dados específicos.

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos	: Não disponível.
Efeitos potenciais retardados	: Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos	: Não disponível.
Efeitos potenciais retardados	: Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Crónico - Rato - Via oral - NOAEL 1000 mg/kg	<u>Efeitos tóxicos</u> : estômago OECD 422 [Estudo combinado de toxicidade por dose repetida com o ensaio de rastreio da toxicidade para a reprodução/desenvolvimento]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Geral	: Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
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	Efeito
etanol	Agudo. - CL50 - Água salgada Peixe - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> <u>Tamanho</u>: 8 para 10 cm 11 g/l [96 horas] Crônico - NOEC - Água salgada Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 4.995 mg/l [96 horas] Crônico - NOEC - Água doce Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato <u>Idade</u>: <24 horas 100 µl/l [21 dias] Agudo. - CL50 Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 13000 mg/l [96 horas] Agudo. - EC50 Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> 5012 mg/l [48 horas] Agudo. - EC50 Algas - <i>Chlorella vulgaris</i> 275 mg/l [72 horas] Agudo. - EC10 Algas - <i>Chlorella vulgaris</i> 11.5 mg/l [72 horas] Agudo. - EC50 Microorganismo 5800 mg/l [4 horas]	<u>Efeito</u>: Mortalidade <u>Efeito</u>: Reprodução <u>Efeito</u>: Mortalidade OECD 203 [Peixe, teste de toxicidade aguda] STDMETH, ASTM and USEPA E 729-80 OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento] OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
propano-2-ol	Agudo. - CL50 - Água doce Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Idade</u>: 31 dias; <u>Tamanho</u>: 20.6 mm; <u>Peso</u>: 0.117 g 9640 mg/l [96 horas] Agudo. - EC50 Algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i> >100 mg/l [72 horas]	<u>Efeito</u>: Mortalidade
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Agudo. - NOEC Peixe ≥100 mg/l [96 horas] Agudo. - EC50 Daphnia >100 mg/l [48 horas]	OECD 203 [Peixe, teste de toxicidade aguda] OECD 202 [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]



SECÇÃO 12: Informação ecológica

	Agudo. - CL50 Peixe >100 mg/l [96 horas]	OECD 203 [Peixe, teste de toxicidade aguda]
	Agudo. - NOEC Daphnia ≥100 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	Agudo. - EC50 Algas >100 mg/l [72 horas]	OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
	Agudo. - NOEC Algas ≥100 mg/l [72 horas]	OECD 201 [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
	EC50 Microorganismo >1000 mg/l [3 horas]	OECD 209 [Lodo Ativado, Teste de Inibição da Respiração]
anídrido maleico	Agudo. - CL50 - Água doce Algas 74.35 mg/l [72 horas]	OECD [Alga, Teste de Inibição de Crescimento]
	Agudo. - CL50 Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 75 mg/l [96 horas]	
	Crônico - NOEC - Água doce Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/l [21 dias]	
	Agudo. - EC50 Daphnia 42.81 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.		
12.2 Persistência e degradabilidade		
Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
etanol	97% [28 dias] - Prontamente	OECD 301B [Pronto Biodegradabilidade - Teste de Evolução de CO2]
propano-2-ol	Aeróbia 53% [5 dias] - Prontamente	
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	30 para 40% [28 dias] - Não tão prontamente	OECD 301B [Pronto Biodegradabilidade - Teste de Evolução de CO2]
anídrido maleico	Aeróbia >90% [25 dias] - Prontamente	OECD [Pronto Biodegradabilidade - Teste de Evolução de CO2]
Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.		



SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
DP-Spray P, DP-Spray M	-	-	Prontamente
etanol	-	-	Prontamente
propano-2-ol	-	-	Prontamente
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	-	-	Não tão prontamente
anídrido maleico	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
etanol	-0.35	0.66	Baixa
propano-2-ol	0.05	-	Baixa
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	>4	-	Alta
anídrido maleico	-2.78	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
etanol	0.2	1.59008
propano-2-ol	0.54	3.4364
anídrido maleico	1.1	11.4841

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
etanol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
propano-2-ol	Não	N/A	Sim	Não	N/A	N/A	Sim
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
anídrido maleico	N/A	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	Sim

Mobilidade : Não disponível.

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
etanol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
propano-2-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
anídrido maleico	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
etanol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
propano-2-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
anídrido maleico	N/A	N/A	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A

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

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Resíduo Perigoso : Sim.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Código do resíduo	Designação do resíduo
15 02 02*	absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
15 01 10*	

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)
Lata	15 01 04 embalagens de metal

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AERROSSÓIS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.

Informações adicionais

ADR/RID : Quantidade limitada 1 L
Provisões Especiais 190, 327, 625, 344
Código relativo a túneis (D)

ADN : Provisões Especiais 190, 327, 625, 344

IMDG : Emergency schedules F-D, S-U
Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.
Special provisions A145, A167, A802

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.



DP-Spray P, DP-Spray M

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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]
DP-Spray P, DP-Spray M	≥90	3

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.

Geradores de aerossóis :

3



Extremamente inflamável

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria
P3b



SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

15.2 Avaliação da segurança química

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

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H222, H229 H225 H302 H314 H315 H317 H318 H319 H334 H336 H372 EUH071	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Corrosivo para as vias respiratórias.
--	--

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT SE 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 AEROSSÓIS - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
--	--

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

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

Data da edição anterior : 13/01/2025

Versão : 1.01



SECÇÃO 16: Outras informações

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.