

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Parting lubricant, FG 785

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Parting lubricant, FG 785
Cat. No. : 10162906, 16080824
Tamanho da embalagem : 5 ml
Tipo do produto : Sólido.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : lubrificantes
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 eletrónico da pessoa responsável por este SDS : struers@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: 800 250 250 - 24/7

Fornecedor

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



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Eye Irrit. 2, H319

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 : 14 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida

14 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida

20.8 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Contém 16.5% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

Prevenção : P280 - Usar protecção ocular ou facial.

Resposta : P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio e ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

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



Parting lubricant, FG 785

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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.

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
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≥10 - ≤25	Não classificado.	-	[2]
dióxido de titânio	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Índice: 022-006-00-2	≤10	Não classificado.	-	[2]
talco, sem fibras de amianto	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	Não classificado.	-	[2]
pirofosfato de tetrassódio	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1624 mg/kg	[1]
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]

Data de lançamento/Data da revisão : 05/09/2023 Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior Versão : 1 3/20



SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	Europeia): 271-529-4 CAS: 68584-23-6 REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	REACH #: <1 tonelada CE (Comunidade Europeia): 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	ATE [Oral] = 1300 mg/kg	[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 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. 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



SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

	vigilância médica durante 48h.
Contacto com a pele	: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. 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.

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 lacrimar vermelhidão
Via inalatória	: Não há dados específicos.
Contacto com a pele	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar substâncias químicas secas, CO ₂ , água de pulverização (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura	: Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.
--	---



SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

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

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Evitar a geração de poeiras. A utilização de um aspirador equipado com um filtro HEPA reduz a dispersão de poeiras. Colocar o material derramado num recipiente para resíduos próprio para o efeito e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Absorver o produto derramado com um produto inerte (terra ou areia seca, por exemplo), e colocar num contentor de resíduos químicos.

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



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 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 protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado excluindo fluidos de transformação de metais] VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Apenas aerossol
dióxido de titânio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 10 mg/m ³ 8 horas.
talco, sem fibras de amianto	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 2 mg/m ³ 8 horas. Formulário: fracção respirável

Índices de exposição biológica

Nenhuma conhecida.



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Procedimentos de monitorização recomendados

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

DNELs/DMELs

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
pirofosfato de tetrassódio	DNEL	Longa duração Via inalatória	4.35 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	17.63 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkilo, sais de cálcio	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.513 mg/cm ²	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via oral	0.8333 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.03 mg/cm ²	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.667 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.9 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	11.75 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.513 mg/cm ²	População geral	Local
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	DNEL	Longa duração Via oral	0.8333 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.03 mg/cm ²	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.667 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.9 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	11.75 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.04 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.04 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.08 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.14 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.6 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via	4.37 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

dodecilbenzenossulfonato de cálcio	DNEL	inalatória Longa duração Via cutânea	0.62 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.787 mg/cm²	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.787 mg/cm²	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	1.57 mg/cm²	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.57 mg/cm²	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via oral	13 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	13 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	26 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	26 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	26 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	26 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	28.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	40 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	52 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	52 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	52 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	52 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	57.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	80 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Água doce	0.051 mg/l	-
	Sedimento de água doce	9320 mg/kg	-
	Água salgada	0.0051 mg/l	-
	Sedimento de água marinha	932 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	1 mg/l	-
	Solo	1860 mg/kg	-

8.2 Controlo da exposição



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

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

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

Protecção da pele

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

Protecção do corpo : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Protecção respiratória : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

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 : Sólido. [Semi-sólido]

Cor : Branco sujo.

Odor : petróleo. [Leve]

Data de lançamento/Data da revisão	: 05/09/2023	Data da edição anterior	: Nenhuma Validação Anterior	Versão	: 1	10/20
---	--------------	--------------------------------	------------------------------	---------------	-----	-------



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Limiar olfativo : Não disponível.

pH : Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelação : Não é aplicável.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não é aplicável.

Inflamabilidade : Não disponível.

Limite superior e inferior de explosividade : Não é aplicável.

Ponto de inflamação : Não é aplicável.

Temperatura de autoignição : Não é aplicável.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Não é aplicável.

Solubilidade(s) :

Meios	Resultado
Água	Não solúvel

Solubilidade em água : Não disponível.

Miscível com água : Não.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não é aplicável.

Pressão de vapor : Não disponível.

Taxa de evaporação : <1 (acetato de butilo = 1)

Densidade relativa : 1.32

Densidade : 1.32 g/cm³

Densidade de vapor : >1 [Ar = 1]

Propriedades explosivas : Não disponível.

Propriedades comburentes : Não disponível.

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não disponível.

9.2 Outras informações

Comentários Físico Químicos : Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

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



Parting lubricant, FG 785

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.4 Condições a evitar : calor, faíscas, chamas desprotegidas e superfícies quentes

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

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
pirofosfato de tetrassódio	DL50 Via cutânea DL50 Via oral	Coelho Rato - Sexo feminino	7940 mg/kg 1624 mg/kg	- -
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	CL50 Via inalatória Poeira e névoas DL50 Via cutânea DL50 Via oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Coelho Rato	>1.9 mg/l read- across >2000 mg/kg >5000 mg/kg	4 horas - -
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	CL50 Via inalatória Poeira e névoas DL50 Via cutânea DL50 Via oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Coelho Rato	>1.9 mg/l >4000 mg/kg >5 g/kg	4 horas - -
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	DL50 Via cutânea DL50 Via oral DL50 Via cutânea	Rato Coelho Rato	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- - -
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	DL50 Via oral DL50 Via cutânea DL50 Via oral	Rato Coelho Rato	>2000 mg/kg >4199 mg/kg read-across 1300 mg/kg	- - -

Conclusão/Resumo : 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)
Parting lubricant, FG 785	28833.3	N/A	N/A	N/A	N/A
pirofosfato de tetrassódio	1624	7940	N/A	N/A	N/A
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritação/Corrosão



Parting lubricant, FG 785

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
pirofosfato de tetrassódio ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	-	-
	Olhos - Não irritante	Coelho	-	-	-
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	Pele - Não irritante	Coelho	-	(produto similar)	-
	Olhos - Não irritante	Coelho	-	-	-
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Olhos - Não irritante	Coelho	-	-	-
	Pele - Não irritante	Coelho	-	-	-
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	(produto similar)	-
	Pele - Irritante	Coelho	-	-	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Nome do Produto/ Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	pele	Porquinho da Índia	Não sensibilizante

Conclusão/Resumo

Pele : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
(produto similar)

Mutagenicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Experiência	Resultado
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiência: In vitro Sujeito: Bactéria	Negativo
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiência: In vitro Sujeito: Mamífero - Animal	Negativo
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	-	Experiência: In vitro Sujeito: Mamífero - Animal	Negativo
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiência: In vitro Sujeito: Bactéria	Negativo
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiência: In vitro Sujeito: Mamífero - Animal	Negativo
	-	Experiência: In vitro Sujeito: Bactéria	Negativo
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	-	Experiência: In vitro Sujeito: Bactéria	Negativo

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Conclusão/Resumo : Os óleos minerais no produto contêm < 3% DMSO extract (IP 346).
Contém dióxido de titânio (TiO₂), classificado pelo IARC como potencialmente cancerígeno para humanos (Grupo 2B).
Dióxido de titânio: Percentagem de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm: <1%
Improvável a suspensão no ar. Desta forma, o dióxido de titânio no material não representa risco num manuseamento, utilização de processamento e eliminação normais.

Toxicidade reprodutiva

Nome do Produto/ Ingrediente	Toxicidade materna	Fertilidade	Toxina para o desenvolvimento	Espécies	Dose	Exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkilo, sais de cálcio	Negativo	Negativo	Negativo	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	Via oral: ≥500 mg/ kg NOAEL (produto similar)	28 dias
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno dodecilbenzenossulfonato de cálcio	-	Positivo	-	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	Via oral	-
	Negativo	-	Negativo	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	Via oral: 300 mg/ kg NOAEL (produto similar)	20 dias

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Vias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória, Olhos.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas



SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- 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	Espécies	Dose	Exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio dodecilbenzenossulfonato de cálcio	Sub-crónica NOAEL Via oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	500 mg/kg (produto similar)	-
	Sub-crónica LOAEL Via oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	115 mg/kg	180 dias
	Sub-crónica LOAEL Via oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	250 mg/kg	30 dias

- Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação. Improvável a suspensão no ar. Desta forma, o dióxido de titânio no material não representa risco num manuseamento, utilização de processamento e eliminação normais.
- Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.



SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
pirofosfato de tetrassódio	Agudo. EC50 >100 mg/l Água doce	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. CL50 391000 µg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. CL50 1380 ppm Água doce	Peixe - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
	Agudo. NOEC >100 mg/l Água doce	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	Agudo. NOEC 100 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 horas
	Agudo. NOEC 100 mg/l Água doce	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água doce	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Agudo. CL50 >10000 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. NOEC 1000 mg/l Água doce	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo. EC50 51 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. EC50 >71 mg/l	Peixe	96 horas
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	Agudo. CL50 22 mg/l (produto similar)	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo, sais de cálcio	-	-	Não tão prontamente
ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio	-	-	Não tão prontamente
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	-	-	Não tão prontamente
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno dodecilbenzenossulfonato de cálcio	5.1	1730	Alta
	3.9 para 6	104	Baixa



SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Semi-sólido, insolúvel em água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

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 : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número da ONU ou número de ID	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-



Parting lubricant, FG 785

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Nenhuma substância está listada

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

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

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Internacionais

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



SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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 : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Abreviaturas e siglas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
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
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

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

Classificação	Justificação
Eye Irrit. 2, H319	Avaliação dos peritos

Texto completo das declarações H abreviadas

H302 H315 H317 H318 H319 H361f H412 H413	Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Suspeito de afectar a fertilidade. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
---	--



Parting lubricant, FG 785

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

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

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 : 05/09/2023

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.

