

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



Grease, Microlube GL 261

Seção 1. Identificação

Identificador do produto : Grease, Microlube GL 261
Cat. No. : 15592901, 16080812, 16080822, 15752908
Tamanho da embalagem : 1 ml, 3 ml
Outras maneiras de identificação : Não disponível.
Tipo do produto : Sólido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto : graxa.
Área de aplicação : Aplicações profissionais.

Advertência contra o uso	Razão
Limitado à utilização profissional.	-

Detalhes do fornecedor : Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Telefone: +45 44 600 800

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FDS : sdsquestions@struers.dk

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : 0800 580 2459

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência : Não exigida
Frases de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução
Prevenção : Não aplicável.
Resposta à emergência : Não aplicável.
Armazenamento : Não aplicável.
Disposição : Não aplicável.

Data de emissão/Data da revisão : 20/03/2026 Data da edição anterior : 09/07/2025 Versão : 1.03 1/13



Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	≥50 - <70	CAS: 64742-57-0	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio	≥30 - <50	CAS: 64742-52-5	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
azelato de dilítio	≥1 - <10	CAS: 38900-29-7	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

A concentração total de ingredientes neste produto, relatada ou não nesta seção, é de 100%.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Não há dados específicos.
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Não há dados específicos.
Ingestão : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, espuma resistente à álcool, ou água pulverizada (névoa).
Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.

- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxidos de nitrogênio
 óxidos/óxidos metálicos

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

- Observação** : Não é considerado um produto que apresenta riscos de explosão.



Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Absorver o material derramado com um material inerte (terra ou areia seca, por exemplo), e colocar em um recipiente de resíduos químicos.
- Grande derramamento** : Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.



Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [Óleo mineral, puro, altamente erigorosamente refinado] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Formulário: Fração inalável.
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [Óleo mineral, puro, altamente erigorosamente refinado] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Formulário: Fração inalável.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

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

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. Recomendado: Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
Recomendações: Borracha de nitrilo.
Tempo de breakthrough: >10 minutos

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.



Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Recomendado: Tipo de filtro: P

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

- Estado físico** : Sólido. [Pasta.]
- Cor** : Amarelo.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade** : Não aplicável.
- Pressão de vapor** : <0.0001 kPa (<0.00075006 mm Hg)
- Densidade relativa do vapor** : Não aplicável.
- Densidade relativa** : 0.89 [calculado.]
- Densidade** : 0.89 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Solubilidade(s)** :
- | Meio | Resultado |
|------|-------------|
| Água | Não solúvel |
- Miscível em água** : Não.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição** : Não aplicável.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não aplicável.
Cinemática (40°C (104°F)): Não aplicável.
- Tempo de fluxo (ISO 2431)** : Não disponível.

Características da partícula



Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Tamanho de partícula médio : Não disponível.

Outras informações

Comentários Físico Químicos : Não há informações adicionais.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.

Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	Rato - Via oral - DL50 >5000 mg/kg	OECD 401 [Toxicidade oral aguda]
	Rato - Dérmico - DL50 >5000 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade Dérmica Aguda]
destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio	Rato - Via oral - DL50 >5000 mg/kg	
	Coelho - Dérmico - DL50 >5000 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade Dérmica Aguda]
	Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina >5.53 mg/l [4 horas]	OECD 403 [Toxicidade aguda por inalação]
azelato de dilítio	Rato - Via oral - DL50 >300 mg/kg	OECD 420 [Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa]
	Coelho - Dérmico - DL50 >2000 mg/kg	

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação à pele

Nome do Produto/Ingrediente

Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio
destilados (petróleo), nafténicos
pesados tratados com hidrogénio

Resultado

Coelho - Pele - Não irritante

Coelho - Pele - Não irritante

OECD 404 [Irritação/corrosão dérmica aguda]

OECD 404 [Irritação/corrosão dérmica aguda]

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio
destilados (petróleo), nafténicos
pesados tratados com hidrogénio

Resultado

Coelho - Olhos - Não irritante

Coelho - Olhos - Não irritante

OECD 405 [Irritação/corrosão ocular aguda]

OECD 405 [Irritação/corrosão ocular aguda]

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele

Nome do Produto/Ingrediente

Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio
destilados (petróleo), nafténicos
pesados tratados com hidrogénio

Resultado

Porquinho da Índia - pele

Resultado: Nenhuma sensibilização

Porquinho da Índia - pele

Resultado: Nenhuma sensibilização

OECD 406 [Sensibilização cutânea]

OECD 406 [Sensibilização cutânea]

Pele

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente

Óleos residuais (petróleo), nafténicos
pesados tratados com hidrogénio

Resultado

In vitro - Mamíferos - Animais

Resultado: Negativo

In vivo - Mamíferos - Animais

Resultado: Negativo

OECD 473 [Ensaio in vitro de aberrações cromossômicas em mamíferos]

OECD 474 [Teste do micronúcleo eritrocitário de mamíferos]

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo[Produto] : Os óleos minerais no produto contêm < 3% DMSO extract (IP 346).

Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente

destilados (petróleo), naftênicos
pesados tratados com hidrogénio

Resultado

Rato - Dérmico

125 mg/kg - LOAEL

Toxicidade materna: Negativo

Efeitos na fertilidade: Negativo

Rato - Dérmico

≥2000 mg/kg - NOAEL

Congênito: Negativo

OECD 414 [Estudo de toxicidade
para o desenvolvimento pré-natal]

OECD 414 [Estudo de toxicidade
para o desenvolvimento pré-natal]

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Rota de entrada antecipada: Via oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Não há dados específicos.

Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.



Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Grease, Microlube GL 261	6626.3	33131.3	N/A	N/A	N/A
azelato de dilitio	500	2500	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio

Agudo. - CL50
Peixe - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50
Daphnia - *Daphnia magna*
>10000 mg/l [48 horas]

destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio

Agudo. - CL50
Peixe - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 horas]

Agudo. - EC50
Daphnia - *Daphnia magna*
>10000 mg/l [48 horas]

Agudo. - CL50
Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*
>100 mg/l [72 horas]

OECD 203 [Teste de toxicidade aguda em peixes]

OECD 202 [Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]

OECD 201 [Alga, teste de inibição do crescimento]

azelato de dilitio

Agudo. - CL50
Peixe - *Oncorhynchus mykiss*



Seção 12. Informações ecológicas

>100 mg/l [96 horas]
Agudo. - EC50
 Daphnia - *Daphnia magna*
 >100 mg/l [48 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

destilados (petróleo), naftênicos
 pesados tratados com hidrogénio

Resultado

Aeróbica
 3% [28 dias] - Não facilmente

OECD 301B [Biodegradabilidade
 Pronta - Teste de Evolução do CO2]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	-	-	Inerente
destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio	-	-	Não facilmente
azelato de dilítio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
azelato de dilítio	-3.56	3	Baixa

Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição
 Solo/Água** : Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. 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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.



Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 20/03/2026
Data da edição anterior	: 09/07/2025
Versão	: 1.03
Preparado por	: Sphera Solutions
Significado das abreviaturas	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso IMO = Organização Marítima Internacional LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

Referências	: ABNT NBR 14725 Limites de exposição ocupacional Regulamentos internacionais para o transporte
--------------------	---

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

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui.

A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

