

Interflon Food Lube LT

Número da versão:
5.8
Substitui a versão: 4:

Data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

1 Identificação**1.1 Identificação do produto**

Designação comercial **Interflon Food Lube LT**

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos relevantes identificados	Uso industrial
Aplicações	lubrificante
Âmbito de aplicação	lubrificante

1.3 Detalhes do fornecedor

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Holanda

Telefone: +31 (0)165 553911

e-mail: Service@Interflon.com

Página na internet: www.Interflon.com

e-mail (pessoa competente)

Service@Interflon.com

1.4 Número do telefone de emergência

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

2 Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.1D	toxicidade aguda (dérmica)	5	Acute Tox. 5	H313
3.1I	toxicidade aguda (inalação)	5	Acute Tox. 5	H333

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem

- Palavra de aviso. atenção
- Pictogramas não exigido
- Frases de perigo H313+H333 Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.
- Frases de precaução P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Informação suplementar de perigo EUH 210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
- Ingredientes perigosos para rotulagem White mineral oil (petroleum)

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Substância que suscita elevada preocupação (SVHC)

Este produto não contém "uma elevada preocupação" (SVHC), que são muito perigosas para a saúde humana ou o ambiente. (SVHC <0,1% (g/g) Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição do produto

Mistura de óleos minerais e sintéticos, aditivos e MicPol®
nenhum

Ingredientes perigosos

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Anotações
White mineral oil (petroleum)	Nº CAS 8042-47-5	75 - < 90	Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 5 / H333 Asp. Tox. 1 / H304	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	Nº CAS 68037-01-4	7.5 - < 10	Acute Tox. 5 / H333	
benzeenamine, N-fenyl-, re-actieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	Nº CAS 68411-46-1	0 - < 1	Acute Tox. 5 / H313 Repr. 2 / H361 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	

Observações

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Observações gerais

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto). Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Interflon Food Lube LT

Número da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)

data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Notas para o médico

nenhum

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Névoa de água, Pó para extinção de incêndio, Dióxido de carbono (CO₂), Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Ao queimar, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento respiratório adequado.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro. Alto risco de escorregar onde houver vazamento/derramamento do produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira
Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Condições de armazenamento**

Armazene de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

Gestão de riscos associados**- Perigos associados à inflamabilidade**

Conservar em lugar fresco.

- Requisitos de ventilação

Mantenha qualquer substância que emita vapores ou gases perigosos em um local que permita a vazão dos mesmos.

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

8 Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)
não relevante

DNEL relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	DNEL	164.6 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	DNEL	217.1 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	DNEL	0.31 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	DNEL	0.44 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0.034 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0.003 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
benzeenamine, N-phenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	organismos aquáticos	estaçao de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)

Interflon Food Lube LT

Número da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)

data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproduktten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0.446 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproduktten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	0.045 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproduktten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	PNEC	17.6 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Precauções gerais de segurança

Não respirar o vapor/gás/aerosol. Lave as mãos após o uso do produto.

8.2.2 Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Não aplicável.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Não aplicável.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	branco
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	Like oil

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	não determinado
Ponto de fulgor	153 °C
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluído)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	0.86 g/cm³
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Solubilidade(s)	não determinado

Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	≥325 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))

Viscosidade

- Viscosidade cinemática	22 mm²/s a 40 °C
- Viscosidade dinâmica	75 mPa s a 20 °C
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum
9.2 Outras informações	não há informação adicional

10 Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes, Muito comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

11 Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Classificação de acordo com GHS**Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado.

- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Cutâneo	>2,349 mg/kg
Inalação: vapor	26.33 mg/l/4h

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	cutâneo	>2,000 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	inalação: vapor	25 mg/l/4h
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	inalação: poeira/névoa	>5 mg/l/4h
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	inalação: vapor	25 mg/l/4h
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	inalação: poeira/névoa	>5.2 mg/l/4h
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	cutâneo	>2,000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

A mistura contém pelo menos um ingrediente classificado como tóxico à reprodução Categoria 2 em concentração maior ou igual a 0,1 % e menor que 3,0 %.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

Interflon Food Lube LT

Número da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)

data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Este artigo deve ser eliminado como resíduo perigoso. Não deve ser descartado juntamente com os resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente em um local apropriado para o tratamento de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

14 Informações sobre transporte**14.1 Número ONU**

não sujeito aos regulamentos de transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

não relevante

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

nenhum

14.4 Grupo de embalagem

não atribuído

14.5 Perigos para o meio ambiente

não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

14.6 Precauções especiais para o usuário

Não há informação adicional.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU**Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

15 Informações sobre regulamentações**15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura**

Não há informação adicional.

Inventários nacionais

País	Inventário	Situação
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados (ACTIVE)
CA	DSL	nem todos os ingredientes estão listados
CA	NDSL	nem todos os ingredientes estão listados
EU	REACH Reg.	todos os ingredientes estão listados ou são isentos de listagem

Legenda

DSL Domestic Substances List (DSL)
NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)
REACH Reg. REACH substâncias registradas
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

16 Outras informações**Abreviaturas e siglas**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
ED	Desregulador endócrino
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Interflon Food Lube LTNúmero da versão: 5.8
Substitui a versão de: (4)data de emissão
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
Repr.	Toxicidade à reprodução
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: 2023.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na seção 2 e 3)

Código	Texto
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.