



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicone



Revisão: 11/02/2016

1 Identificação da substância/ mistura e da empresa

Identificação do produto

Nome comercial: Aerossol Super Lube® com Silicone

Número do artigo: 91110

Uso recomendado e restrição de uso

Uso recomendado: Lubrificante

Restrições de uso: Ver seção 8 e 10 para maiores informações.

Detalhes do fornecedor da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Distribuidora:

Marine Office Comércio, Importação, Exportação e Representações Comerciais LTDA

Rua Anhaia, 982 – Bom Retiro

São Paulo – SP/ CEP: 01130-000

E-mail: superlube@marineoffice.com.br

Número de telefone de emergência

+55 11 3477-5655

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura



GHS02 GHS04 Chama, Cilindro de gás

Aerossol infl. 1 H222 Aerossol extremamente inflamável.



GHS04 Cilindro de gás

Gás press. H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.



GHS08 Perigo a saúde

Tox. asp. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas.



GHS07

Irrit. pele 2 H315 Provoca irritação da pele.

Irrit. olho 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

Informações adicionais:

Não há outros perigos que não foram classificados de outra forma que tenham sido identificados.
0 por cento da mistura consiste de componente (s) de toxicidade desconhecida.

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Sistema Global Harmonizado (GHS).



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicône

Revisão: 11/02/2016

Pictogramas de perigo:



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Palavra de sinal: Perigo

Componentes determinantes para o perigo na rotulagem:

Heptano

Acetona

Declarações de perigo:

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.
- H315 Provoca irritação da pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
- H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar na vias respiratórias.

Declarações de precaução:

- P210 Mantenha longe do calor, faíscas, chamas abertas, e superfícies quentes. Não fumar.
- P251 Recipiente pressurizado: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P211 Não pulverize em uma chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P261 Evite respirar névoa, vapores, ou spray.
- P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos.
- P264 Lave bem após o manuseio.
- P271 Use apenas no exterior ou em uma área bem ventilada.
- P301 + P310 SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um centro de intoxicações/ médico.
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.
- P304 + P340 SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e a mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar.
- P312 Ligue para um CENTRO DE INTOXICAÇÕES/ médico se não se sentir bem.
- P331 NÃO induza o vômito.
- P302 + P352 SE ESTÁ NA PELE: Lavar com muita água.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.
- P410 + P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C).
- P403 + P233 Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.
- P501 Eliminar conteúdo/ recipiente de acordo com os regulamentos local/ regional/ nacional/ internacional.

Descrição do perigo:

Símbolos WHMIS:

A - Gás comprimido

B5 - Aerossol inflamável

D2B - Material tóxico causando outros efeitos tóxicos



Sistema de classificação:

Classificação NFPA (escala 0 – 4)



Saúde = 1

Fogo = 4

Reatividade = 3



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicone



Revisão: 11/02/2016

Classificação HMIS (escala 0 – 4)

HEALTH	1
FIRE	4
REACTIVITY	3

Saúde = 1

Fogo = 4

Reatividade = 3

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

3 Composição e informação sobre os ingredientes

Misturas

Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

Componentes perigosos:

Identificação			Concentração
CAS: 142-82-5	Heptano	Líq. infl. 2, H225 Tox. asp. 1, H304 Irrit. pele 2, H315; STOT SE 3, H336	40 - 60%
CAS: 67-64-1	Acetona	Líq. infl. 2, H225 Irrit. olho 2A, H319; STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 124-38-9	Dióxido de carbono	Gás press., H280	2,5 - 10%

Informação adicional:

Para os ingredientes listados, a identidade e porcentagens exatas estão sendo retidas como um segredo comercial.

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros

Informações gerais:

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Depois da inalação:

Forneça ar fresco; consulte o médico em caso de queixa.

Fornecer tratamento de oxigênio se a pessoa afetada tiver dificuldade em respirar.

Depois do contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão, e enxaguar completamente.

Se a irritação na pele persistir, consulte um médico.

Em caso de congelamento, enxague com muita água. Não remova a roupa.

Depois do contato com os olhos:

Remova lentes de contato se utilizar.

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Depois de engolir:

Rota de exposição improvável.

Enxaguar a boca e então beber muita água.

Não provoque o vômito; solicite ajuda médica imediatamente.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicone



Revisão: 11/02/2016

Uma pessoa que vomita enquanto está deitada de costas, deve virar-se de lado.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Dor de cabeça
Dificuldade respiratória
Lesões causadas pelo frio
Tontura
Tosse
Irritante para a pele e membranas mucosas
Irritante para os olhos

Perigos:

Os vapores têm efeito narcótico.
Perigo de distúrbio no ritmo cardíaco.
A condição pode se deteriorar com o consumo de álcool.
Perigo de perda de respiração.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Observação posterior para pneumonia e edema pulmonar.
Trate adequadamente as áreas congeladas.
Se ingerido ou em caso de vômito, perigo de entrar nos pulmões.
Supervisão médica por pelo menos 48 horas.
Se necessário tratamento respiratório com oxigênio.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Agentes de extinção adequados:

Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono
Extintor de incêndio tipo pó
Extintores gasosos

Agentes de extinção inadequados por razões de segurança: água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

É possível a formação de gases tóxicos durante o aquecimento ou em caso de incêndio.
Perigo de explosão dos recipientes devido à alta pressão de vapor quando aquecido.

Recomendações para os bombeiros

Equipamento de proteção:

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.
Use traje de proteção completo.

Informação adicional:

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro.
Água, em forma de névoa, pode ser usada para resfriamento das embalagens.
Vazamento de gás: Não extinga, a menos que o vazamento possa ser parado com segurança.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça/ pó/ aerossol.
Garantir ventilação adequada.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicose



Página 5/13
Revisão: 11/02/2016

Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas a distância.
Mantenha afastado de fontes de ignição.
Proteger do calor.

Precauções ambientais

Não permita a entrada em esgotos/ águas superficiais ou subterrâneas.
Informe as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso de água ou sistema de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Deixe evaporar.
Absorver com material não combustível que faz ligação com líquido (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais).
Recolha mecanicamente.
Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13.
Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

Referências para as outras seções

Consulte a seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.
Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção pessoal.
Consulte a seção 13 para obter informações sobre eliminação.

7 Manuseio e armazenamento

Preocupações para o manuseio seguro

Use apenas em áreas bem ventiladas.
Mantenha longe do calor e da luz solar direta.

Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Não pulverize sobre uma chama nua ou qualquer material incandescente.
Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.
Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a 120 °F/ 49 °C, isto é, luzes elétricas. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.
O resfriamento de emergência deve estar disponível em caso de incêndio nas proximidades.
Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem atendidos por armazéns e recipientes:

Armazene em um local fresco.
Fornecer ventilação para os recipientes.
Observe os regulamentos oficiais sobre o armazenamento de embalagens com recipientes sob pressão.
Evite o armazenamento perto de calor extremo, fontes de ignição ou chama aberta.

Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:

Armazene longe dos alimentos.
Armazene longe dos agentes oxidantes.

Outras informações sobre as condições de armazenamento:

Armazene em um local fresco. O calor aumentará a pressão e pode levar a ruptura do receptáculo.
Proteger do calor e da luz solar direta.
Temperaturas de armazenamento: < 122 °F/ < 50 °C.

Utilização final específica:

Não há mais informações relevantes disponíveis.

8 Controle de exposição e proteção individual



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicône



Revisão: 11/02/2016

Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas: Não há mais dados; consulte seção 7.

Parâmetros de controle

Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:

CAS:142-82-5	Heptano
PEL (EUA)	Valor de longo prazo: 2000 mg/m ³ , 500 ppm
REL (EUA)	Valor de longo prazo: 350 mg/m ³ , 85 ppm Limite de teto: 1800* mg/m ³ , 440* ppm *15-min
TLV (EUA)	Valor de curto prazo: 2050 mg/m ³ , 500 ppm Valor de longo prazo: 1640 mg/m ³ , 400 ppm
EL (Canadá)	Valor de curto prazo: 500 ppm Valor de longo prazo: 400 ppm
EV (Canadá)	Valor de curto prazo: 2.045 mg/m ³ , 500 ppm Valor de longo prazo: 1.635 mg/m ³ , 400 ppm
LMPE (México)	Valor de curto prazo: 500 ppm Valor de longo prazo: 400 ppm

CAS:67-64-1	Acetona
PEL (EUA)	Valor de longo prazo: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (EUA)	Valor de longo prazo: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (EUA)	Valor de curto prazo: (1782) NIC-1187 mg/m ³ , (750) NIC-500 ppm Valor de longo prazo: (1188) NIC-594 mg/m ³ , (500) NIC-250 ppm BEI
EL (Canadá)	Valor de curto prazo: 500 ppm Valor de longo prazo: 250 ppm
EV (Canadá)	Valor de curto prazo: 750 ppm Valor de longo prazo: 500 ppm
LMPE (México)	Valor de curto prazo: 750 ppm Valor de longo prazo: 500 ppm A4, IBE

CAS: 124-38-9	Dióxido de carbono
PEL (EUA)	Valor de longo prazo: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
REL (EUA)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m ³ , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (EUA)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m ³ , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
EL (Canadá)	Valor de curto prazo: 15000 ppm Valor de longo prazo: 5000 ppm
EV (Canadá)	Valor de curto prazo: 54.000 mg/m ³ , 30.000 ppm Valor de longo prazo: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm
LMPE (México)	Valor de curto prazo: 30000 ppm Valor de longo prazo: 5000 ppm

Ingredientes com valores-limite biológicos:

CAS:67-64-1	Acetona
BEI (EUA)	50 mg/ L Meio: urina Hora: fim do turno Parâmetro: acetona (não específica)

Informações adicionais: As listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicone

Revisão: 11/02/2016

Controles de exposição

Equipamentos pessoais de proteção:

Medidas gerais de proteção e higiene:

As medidas cautelares usuais devem ser cumpridas ao manusear os produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentícios, bebidas e alimentos.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não inalar gases/ fumos/ aerossóis.

Evitar contato com os olhos e a pele.

Controles de engenharia: não há mais informações relevantes disponíveis.

Proteção respiratória:

Use respirador apropriado NIOSH quando a ventilação for inadequada e os limites de exposição ocupacional forem excedidos.

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado em caso de ventilação insuficiente.

Proteção das mãos:



Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ a substância/ a preparação.

Selecione o material da luva considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende somente do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas

O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

Proteção para os olhos:



Óculos de segurança

Proteção do corpo:

Não é exigida em condições normais de uso.

Pode ser necessária proteção em caso de derrames.

Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:

Evite a libertação para o meio ambiente.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Informação geral

Aparência:

Forma

Cor

Odor

Limiar de odor

Valor de pH

Mudança de condição:

Aerossol

Transparente

Como solvente

Não determinado

Não determinado



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicone

Revisão: 11/02/2016

Ponto de fusão/ intervalo de fusão	Não aplicável, como aerossol
Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição	Não aplicável, como aerossol
Ponto de inflamação	- 4 °C (25 °F) Aerossol extremamente inflamável
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não determinada
Temperatura de decomposição	Não determinada
Auto inflamação	O produto não é auto inflamável.
Perigo de explosão	Não determinado
Limites de explosão:	Em uso, pode formar mistura de vapor-ar inflamável/ explosiva
Inferior	Não determinada
Superior	Não determinada
Pressão de vapor a 20 °C (68°F)	80 – 90 psig
Densidade a 20 °C (68°F)	0,866 g/cm ³ (7,227 lbs/ gal)
Densidade relativa	Não determinada
Densidade do vapor	Não determinada
Taxa de vaporização	Não aplicável
Solubilidade em/ Miscibilidade água	Não miscível ou difícil de misturar
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Não determinado
Viscosidade:	
Dinâmica	Não determinada
Cinemática	Não determinada
Conteúdo do solvente:	
VOC (Califórnia)	< 60% Os VOC isentos são excluídos desse valor

Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estabilidade química

Decomposição térmica/ condições a serem evitadas

Mantenha longe do calor, faíscas, chamas abertas, e superfícies quentes. Não fume.

Possibilidade de reações perigosas

Aerossol extremamente inflamável.

Desenvolve gases/ fumaça facilmente inflamáveis.

Perigo de explosão de recipientes devido à alta pressão quando aquecida.

Reage com peróxidos e outras substâncias formadoras de radicais.

Pode formar misturas explosivas no ar se aquecido acima do ponto de inflamação e/ ou quando pulverizado ou atomizado.

Condições a evitar

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Armazene longe dos agentes oxidantes.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS

Aerossol Super Lube® com Silicone



Revisão: 11/02/2016

Produtos de decomposição perigosa

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Valores de DL/CL 50 relevantes para classificação:

CAS:142-82-5	Heptano	
Oral	DL50	> 5000 mg/kg (rato) (Estimativa)
Inalação	CL50/ 4 h	103 mg/ L (rato)

Efeito de irritação primário

Na pele: Irritante sobre a pele e as membranas mucosas.

Nos olhos: Efeito irritante.

Sensibilização: Não são conhecidos os efeitos de sensibilização.

Toxicidade subaguda crônica: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Informações toxicológicas adicionais:

Irritante.

A inalação de vapores concentrados, bem como a ingestão oral, levará a condições de anestesia e dor de cabeça, tonturas, etc.

Categorias cancerígenas

NTP (Programa de Toxicologia Nacional)

Nenhum dos ingredientes está listado.

OSHA-Ca (Administração de Segurança e Saúde no Trabalho)

Nenhum dos ingredientes está listado.

Rotas de exposição prováveis

Inalação.

Contato com os olhos.

Contato com a pele.

Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosividade):

Os vapores têm efeito narcótico.

Irritante para os olhos.

Irritante para a pele.

Toxicidade por dose repetida:

Não existe mais nenhuma informação disponível.

12 Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aquática: Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

A porção orgânica do produto é biodegradável.

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial de bioacumulação

Não se acumula em organismos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicose

Revisão: 11/02/2016

Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos eco tóxicos

Observação:

Muito tóxico para peixes.

Informações ecológicas adicionais

Notas gerais:

Essa afirmação foi deduzida das propriedades dos componentes individualmente.

Não permita que o produto atinja água subterrânea, curso de água ou sistema de esgoto.

Perigo de beber água se pequenas quantidades do produto vazarem para o solo.

Devido aos dados disponíveis sobre eliminação/ decomposição e potencial de bioacumulação com prazo prolongado, os danos do meio ambiente não podem ser excluídos.

Resultado da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

Entre em contato com processadores de resíduos para obter informações de reciclagem.

O usuário desse material tem a responsabilidade de eliminar o material, resíduos e recipientes não utilizados em conformidade com todas as leis e regulamentos locais, estaduais e federais relevantes sobre tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos. Os materiais residuais devem ser tratados como perigosos.

Embalagem não limpa:

Recomendação

A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

14 Informações sobre transporte

Número ONU

DOT, ADR, IMDG, IATA: UN1950.

Nome de envio ONU



Quantidade limitada para embalagens inferiores a 30 kg (66 lb) e embalagens internas inferiores a 1 L (0,3 gal).

DOT, IATA: Aerossóis, inflamável

ADR: 1950 AEROSSÓIS, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

IMDG: AEROSSÓIS, POLUENTE MARINHO

Classe (s) de perigo de transporte



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicone

Revisão: 11/02/2016

DOT



Classe: 2.1
Rótulo: 2.1

ADR



Classe: 2 5F Gases
Rótulo: 2.1

IMDG



Classe: 2.1
Rótulo: 2.1

IATA



Classe: 2.1
Rótulo: 2.1

Grupo de embalagem

DOT, ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado.

Perigos ambientais

O produto contém substâncias ambientalmente perigosas: heptano, destilados (petróleo), hidrotratado leve.

Poluente marinho: Sim.

Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR): Símbolo (peixe e árvore)

Precauções especiais para o usuário

Aviso: Gases.

Código de perigo (Kemler): -

Número EMS: F-D, S-U

Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

Transporte/ Informação adicional:

DOT

Limitações de quantidade

Em aeronaves de passageiros/ trilha: 75 kg

Somente em aeronaves de carga: 150 kg



“Regulamento Modelo” ONU: UN 1950, AEROSSÓIS, AMBIENTALMENTE PERIGOSO, 2.1

15 Regulamentações

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

Estados Unidos (EUA)

SARA

Seção 335 (substâncias extremamente perigosas):

Nenhum dos ingredientes está listado.

Seção 313 (listas específicas de produtos químicos tóxicos):

Nenhum dos ingredientes está listado.

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Todos os ingredientes estão listados.

Proposição 65 (Califórnia)

Produtos químicos conhecidos por causar câncer:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos que causam toxicidade reprodutiva para fêmeas:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos que causam toxicidade reprodutiva para machos:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Produtos químicos conhecidos por causar toxicidade no desenvolvimento:

Nenhum dos ingredientes está listado.

Categorias carcinogênicas

EPA (Agência de Proteção Ambiental):

CAS nº 142-82-5 Heptano Grupo D

CAS nº 67-64-1 Acetona Grupo I

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

Nenhum dos ingredientes está listado.

TLV (Valor de Limite estabelecido pela ACGIH):

CAS nº 67-64-1 Acetona Grupo A4

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho):

Nenhum dos ingredientes está listado.

Listagens Conhecidas do Direito do Estado

Nenhum dos ingredientes está listado.

Listagens de substâncias canadenses

Lista canadense de Substância Domésticas (DSL):

Todos os ingredientes estão listados.

Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite 0,1%):

Nenhum dos ingredientes está listado.

Lista canadense de divulgação de ingredientes (limite 1%):

CAS nº 142-82-5 Heptano

CAS nº 67-64-1 Acetona

CAS nº 124-38-9 Dióxido de carbono

Outros regulamentos, limitações e outros regulamentos proibitivos

Esse produto foi classificado de acordo com os critérios de perigos do Regulamento de Produtos Controlados e a FISPQ contém todas as informações exigidas pelo Regulamento de Produtos Controlados.

Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico de acordo com (UE) 2015/830 e OSHA GHS



Aerossol Super Lube® com Silicose

Revisão: 11/02/2016

16 Outras informações

As informações são baseadas em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não constitui uma garantia qualquer para as características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

Data de preparação/ última revisão: 11/03/2015/ 18/06/2015

Abreviações e siglas

ADR: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
 DOT: Departamento de Transporte dos EUA
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
 ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
 CAS: Serviço de Resumo Químico (divisão da Sociedade Química Americana)
 NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (EUA)
 HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)
 WHMIS: Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no local de Trabalho (Canadá)
 VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)
 DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH)
 PNEC: Concentração prevista sem efeito (REACH)
 CL50: Concentração letal, 50 por cento
 DL50: Dose letal, 50 por cento
 Aerossol infl. 1: Aerossóis inflamáveis, Categoria de perigo 1
 Gás press.: Gases sob pressão: Gás comprimido
 Gás press.: Gases sob pressão: Gás liquefeito
 Líq. infl. 2: Líquidos inflamáveis, Categoria de perigo 2
 Irrit. pele 2: Corrosão/ irritação cutânea, Categoria de perigo 2
 Irrit. olho 2A: Grave lesão ocular/ irritação ocular, Categoria de perigo 2A
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria de perigo 3
 Tox. asp. 1: Perigo de aspiração, Categoria de perigo 1

Fornecedor/ Fabricante do produto

Synco Chemical Corporation
 24 DaVinci Dr., P.O. Box 405
 Bohemia, NY 11716
 Telefone: 631-567-5300
 E-mail: info@super-lube.com

Fontes

SDS elaborada por:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com