



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**SEÇÃO 1: Identificação da substância/ mistura e da empresa**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome comercial:** Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)

**Número do artigo:** 55204, BZ 55204 e BZ 55904.

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Nenhuma informação relevante disponível

**Aplicação da substância/ da mistura:** Lubrificante

**1.3 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

**1.4 Número de telefone de emergência**

+55 11 3477-5655

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (UE) n° 2015/830**

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da OSHA GHS nos Estados Unidos.

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da CLP.

**Informações sobre riscos específicos para humanos e meio ambiente:**

O produto deve ser rotulado devido ao procedimento de cálculo do “Guia geral de classificação para preparações da UE” na última versão válida.

**Classificação do sistema:**

A classificação está de acordo com a últimas edições das listas da UE, e estendida por dados da empresa e da literatura.

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas de substâncias internacionais e é complementada por informações da literatura técnica e por informações fornecidas pela empresa.

**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.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008**

O produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos da OSHA GHS nos Estados Unidos.

Este produto não possui classificação de acordo com o regulamento da CLP.

**Pictogramas de perigo:** Não regulamentados

**Palavra de sinal:** Não regulamentada

**Declarações de perigo:** Não regulamentadas

**Recomendações de prudência:** Não regulamentadas



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**Descrição do perigo:**

**Símbolos WHMIS:** Não são perigosos sob o WHMIS

**Classificação NFPA (escala 0 – 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 1  
Reatividade = 0

**Classificação HMIS (escala 0 – 4)**



Saúde = 0  
Fogo = 1  
Reatividade = 0

**Substâncias de perigo a saúde de longo prazo pelo HMIS**

Nenhum dos ingredientes estão listados

**2.3 Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e vPvB

**PBT:** Não aplicável

**vPvB:** Não aplicável

**SEÇÃO 3: Composição e informação sobre os ingredientes**

**3.1 Misturas**

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

**Componentes perigosos:** Nenhum em quantidades relatáveis.

**Informação adicional:**

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

Para a redação de frases de risco listadas, consulte a seção 16.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição dos primeiros socorros**

**Informações gerais:**

Os sintomas de intoxicação podem ocorrer após várias horas; portanto, é necessária a observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

**Depois da inalação:**

Fornecer ar fresco; consultar um médico em caso de complicações.

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

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, proporcionar respiração artificial.

**Depois do contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Se a irritação na pele persistir, consulte um médico.

**Depois do contato com os olhos:**

Proteja o olho ileso.

Remova lentes de contato se utilizar.



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

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

**Depois de engolir:**

Enxaguar a boca e então beber muita água.

Não provoque o vômito; solicite ajuda médica imediatamente.

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

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados**

Dificuldade respiratória.

Tosse.

Doenças gástricas ou intestinais quando ingerido.

Náusea em caso de ingestão.

**Perigos:**

Perigo de comprometimento respiratório.

Pode ser perigoso se engolido.

**4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Supervisão médica por pelo menos 48 horas.

Se necessário tratamento respiratório com oxigênio.

Observação posterior para pneumonia e edema pulmonar.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Agentes de extinção adequados:** Use métodos de extinção de incêndio adequados as condições circundantes.

**Agentes de extinção inadequados por razões de segurança:** Spray de água.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio são produzidos gases tóxicos.

**5.3 Recomendações para os bombeiros**

**Equipamento de proteção:**

Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Use traje de proteção completo.

**Informação adicional:** Água, em forma de neblina ou névoa, pode ser usada para resfriamento das embalagens em caso de perigo.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**6.1 Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Garantir ventilação adequada.

Use equipamento de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas a distância.

Perigo particular de escorregar no produto vazado/ derramado.

Para grandes derramamentos, use um dispositivo de proteção respiratória contra os efeitos de fumaça/ pó/ aerossol.

**6.2 Precauções ambientais**

Não permita a entrada em esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.

Evite que se espalhe (por exemplo, barreiras de retenção ou de óleo).



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Absorver com material não combustível que faz ligação com líquido (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais). Retire da superfície da água (isto é, desnatar ou sugar).  
Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a seção 13.  
Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

**6.4 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.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

**7.1 Preocupações para o manuseio seguro**

Evitar a formação de aerossóis.  
Use apenas em áreas bem ventiladas.  
Evite salpicos ou pulverização em áreas fechadas.

**Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Armazenamento:**

**Requisitos a serem atendidos por armazéns e recipientes:**

Fornecer ventilação para os recipientes.  
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:** Armazenar em condições frescas e secas, e em recipientes bem fechados.

**7.3 Utilização final específica:**

Não há mais informações relevantes disponíveis.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

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

**8.1 Parâmetros de controle**

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

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.

**DNELs:** Não existe mais nenhuma informação disponível.

**PNECs:** Não existe mais nenhuma informação disponível.

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

**8.2 Controles de exposição**

**Equipamentos pessoais de proteção:**



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**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.  
Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.  
Não inalar gases/ fumos/ aerossóis.  
Evitar contato com os olhos e a pele.

**Proteção respiratória:**

Não é exigida em condições normais de uso.  
Use um dispositivo de proteção respiratória adequado quando se forma aerossol ou névoa.

**Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

**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 para quando há derramamentos.

**Limitação e supervisão da exposição ao meio ambiente:** Evitar a liberação para o meio ambiente.

**Medidas de gerenciamento de riscos:**

Consulte a seção 7 para obter informações adicionais.  
Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

#### Informação geral



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

<b>Propriedades físico-químicas</b>	<b>Valor limite</b>	<b>Unidade</b>
1. Viscosidade Cinemática a 40°C	220	mm <sup>2</sup> /s (cSt)
2. Viscosidade Cinemática a 100°C	24,76	mm <sup>2</sup> /s (cSt)
3. Índice de Viscosidade	141	-
4. Viscosidade Brookfield, viscosidade de 150.000 cP, temperatura máx.	n/a	°C
5. Viscosidade Dinâmica à baixa temperatura, máx.	195	cP (mPa.s), °C
6. Demulsibilidade	N/A	mL-mL-mL (minutos)
7. Ponto de Fluidez, máx.	-30	°C
8. IAT, máx.	0,02 maximum	mg KOH/g
9. Espuma, máx.	0	mL
10. IBT (TBN), mín.	no data	mg KOH/g
11. Proteção anti-ferrugem, 4 horas	no data	-
12. Corrosividade ao cobre, 3h a 100 °C, máx.	1A	-
13. Cor ASTM	0,5	-
14. Ponto de Fulgor, mín.	> 232	°C
15. Extrema Pressão (Four-Ball), carga de soldagem, mín.	> 220	kgf
16. Desgaste em quatro esferas, máx.	<0.11	mm
17. Perda por evaporação Noack, máx.	0	%
18. Viscosidade a alta temperatura e alto cisalhamento - HTHS (150 °C), mín.	No Data	cP (mPa.s)
19. Viscosidade de bombeamento à baixa temperatura, máx.	No Data	cP (mPa.s), °C
20. Estabilidade ao cisalhamento (30 e 90 ciclos), máx.	No Data	mm <sup>2</sup> /s e %
21. Biodegradabilidade	idem SL MP Synt.Oil	%

Nenhuma outra informação relevante disponível.

**9.2 Outra informação**



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade**

**10.2 Estabilidade química**

**Decomposição térmica/ condições a serem evitadas**

Nenhuma decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reage com agentes oxidantes.

Fumaças tóxicas podem ser liberadas se aquecido acima do ponto de decomposição.

**10.4 Condições a evitar**

Armazene longe de agentes oxidantes.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Possível em traços:

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

**Valores de DL/CL 50 relevantes para classificação:** Nenhum.

**Efeito de irritação primário**

**Na pele:** Nenhum efeito irritante.

**Nos olhos:** Nenhum efeito irritante.

**Sensibilização:** Não são conhecidos os efeitos de sensibilização.

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

**Informações toxicológicas adicionais:**

O produto não está sujeito a classificação de acordo com o método de cálculo das Diretrizes de Classificação Geral para Preparações da UE conforme publicado na última versão.

Quando usado e manipulado de acordo com as especificações, o produto não tem efeitos prejudiciais segundo nossa experiência e informações fornecidas.

Pode causar acne.

**Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosividade):** Nenhum.

**Toxicidade por dose repetida:** Nenhuma.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para reprodução):** Nenhum.



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Informações ecológicas adicionais**

**Notas gerais:**

Perigo para água classe 1 (Regra Alemã) (auto avaliação): pouco perigoso para água.

Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

**12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB**

**PBT:** Não aplicável.

**vPvB:** Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação**

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.

Pode ser queimado com o lixo doméstico depois de consultar o operador da instalação de eliminação de resíduos e as autoridades pertinentes, e aderirem aos regulamentos técnicos necessários.

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.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

**14.1 Número ONU**

**DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:** Não regulamentado.



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

- 14.2 Nome de envio ONU**  
DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado.
- 14.3 Classe (s) de perigo de transporte**  
Classe DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado.
- 14.4 Grupo de embalagem**  
DOT, ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado.
- 14.5 Perigos ambientais**  
Poluente marinho: Não.
- 14.6 Precauções especiais para o usuário**  
Não aplicável.
- 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e o código IBC**  
Não aplicável.

“Regulamento Modelo” ONU: -

## SEÇÃO 15: Regulamentações

- 15.1 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):

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

Nenhum dos ingredientes está listado.

#### TLV (Valor de Limite estabelecido pela ACGIH):

Nenhum dos ingredientes está listado.

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

Nenhum dos ingredientes está listado.



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



**Super Lube® Lubrificante Sintético para Bicicletas (Wet Lube)**

Revisão: 09/02/2016

**Canadá**

**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%):**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**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.

**Substâncias de grande preocupação (SVHC) de acordo com REACH, Artigo 57**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química.

**SEÇÃO 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.

**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

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)

CL50: Concentração letal, 50 por cento

DL50: Dose letal, 50 por cento

**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 criada pelo Departamento de Proteção Ambiental