

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1 Identificação do produto químico e da empresa

Nome do Produto:	PREMIUM GREASE
Fabricante e distribuidor:	SHIMANO NORTH AMERICA BICYCLE, INC.
Endereço:	One Holland, Irvine, California 92618, EUA
Número de telefone de emergência:	+1-949-951-5003 (somente horário comercial)
Fabricante e distribuidor:	SHIMANO EUROPE B.V.
Endereço:	High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Holanda
Número de telefone de emergência:	+31-40-2612222 (somente horário comercial)
E-mail:	shimano.eu.sds@shimano-eu.com
Fabricante e distribuidor:	SHIMANO INC.
Endereço:	3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, cidade de Sakai, Osaka 590-8577, Japão
Número de telefone de emergência:	0570-031961 (somente horário comercial)
Uso e Restrições	Lubrificante

2 Identificação dos perigos**Classificação GHS**

Não classificado

3 Composição/Informação sobre os componentes

Classificação da substância ou mistura	Mistura
Nome químico ou nome comum	Lubrificante

Composição

Nome químico	Conteúdo (%)	Nº da lei de controle de substâncias químicas	Nº CAS
Dialquila de zinco (C8-24) ditiofosfato	1 a 5	2-2185	4259-15-8

De acordo com o IP346, óleos minerais altamente refinados contêm menos de 3% de material extraível de DMSO.

4 Medidas de primeiros socorros

CONSELHOS GERAIS:	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la. Em caso de parada cardíaca, administre RCP imediatamente.
-------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM CASO DE INALAÇÃO:	Se a respiração estiver difícil, vá para um local com ar fresco e descanse em uma posição que facilite a respiração. Se a respiração ficar irregular ou parar, realize respiração artificial ou administre oxigênio conforme necessário. Faça um exame médico em caso de dúvida ou se surgirem sintomas.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:	Lave imediatamente com sabão e bastante água após o contato. Procure orientação médica se ocorrer alguma reação cutânea.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:	Enxágue bem os olhos com bastante água durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se estiver usando lentes de contato e elas forem fáceis de remover, remova-as e continue enxaguando. Procure orientação de um oftalmologista depois.
EM CASO DE INGESTÃO:	Enxaguar a boca. Não induza o vômito, pois pode ocorrer aspiração. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se não estiver se sentindo bem, chame um médico.

5 Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados:	Pó, espuma resistente ao álcool, areia, dióxido de carbono
Meios de extinção inadequados:	Água
Riscos específicos durante o combate a incêndios:	Vapores tóxicos podem ser liberados em caso de incêndio (NO _x , CO e CO ₂).
Equipamentos de proteção para bombeiros:	Use um aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção química.
Informações adicionais:	Use jatos finos de água para resfriar recipientes expostos ao perigo. Se possível, mova os recipientes não danificados da área perigosa. Água contaminada para incêndio deve ser coletada separadamente. Evite que a água usada para extinção de incêndios entre em ralos, no solo e em cursos d'água. Descarte resíduos de incêndio e água de extinção de incêndio contaminada de acordo com os regulamentos locais.

6 Medidas em caso de fuga acidental

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Evite inalar névoa/vapores/aerossóis. Evite o contato com a substância. Evite que a substância seja liberada o máximo possível. Elimine todas as fontes de ignição. Garanta ventilação adequada. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas e use equipamento de proteção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la.
--	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Precauções a nível ambiental:	Evite a entrada em águas subterrâneas, superficiais e em ralos. Notifique as autoridades relevantes, se necessário.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Remova o derramamento imediatamente. Limpe com materiais absorventes (como pano ou lã). Absorva com materiais que retêm líquidos (como areia, terra diatomácea, ligantes universais ou serragem). Evite a propagação em uma área ampla (contenha ou use barreiras de óleo, se necessário). Contenha derramamentos em paletes de depósito (paletes à prova de vazamentos) ou áreas de meio-fio. Bloqueie os ralos. Não retorne o material derramado ao recipiente original para reutilização.
Medidas secundárias de prevenção de desastres:	Tome precauções, pois o material derramado pode deixar superfícies escorregadias.

7 Manuseamento e armazenagem

Manuseamento

Medidas técnicas:	Garantir ventilação adequada e, se necessário, exaustão local. Não inale névoa, vapores ou aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas. Use equipamento de proteção adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos após o manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la. Evite o contato com a pele, olhos e roupas.
Precauções para um manuseamento seguro:	Manter afastado de fontes de calor. Manter afastado de fontes de ignição - não fume. Ao manusear grandes quantidades, tome precauções contra eletricidade estática.
Evitar o contato:	Manter afastado de oxidantes, ácidos, alimentos, bebidas e ração animal.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos após o manuseamento.

Armazenagem

Condições de armazenagem segura:	Manter os recipientes bem fechados em local fresco e bem ventilado. Certifique-se de que qualquer derramamento esteja contido dentro de paletes ou áreas de meio-fio. Evite que o produto entre em poços e sistemas de drenagem. Evite exposição ao calor, luz solar direta e frio.
Materiais de embalagem seguros:	Armazene os recipientes em local seco. Armazene somente na embalagem original. Mantenha os recipientes na vertical e proteja-os do gelo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Temperatura de armazenamento recomendada: 0 a 40°C

Estabilidade de armazenamento: > 6 meses de 0 a 40°C

8 Controlo da exposição/Proteção individual

Limite de Exposição Ocupacional (LEO): N° CAS 4259-15-8 Dialquila de Zinco (C8-24) Ditiofosfato

Limite de exposição de curto prazo da DFG Alemã: 0,4 mg/m³ (composto, inorgânico; fração respirável)

Limite de exposição de curto prazo da DFG Alemã: 4 mg/m³ (composto, inorgânico; fração inalável)

Limite de exposição de longo prazo da DFG Alemã: 0,1 mg/m³ (composto, inorgânico; fração respirável)

Limite de exposição de longo prazo da DFG Alemã: 2 mg/m³ (composto, inorgânico; fração inalável)

DNEL/DMEL: Informações sobre dialquila de zinco (C8-24) ditiofosfato

DNEL em trabalhadores:

Inalação, sistêmico, longo prazo: 6,6 mg/m³

Dérmico, sistêmico, longo prazo: 9,6 mg/kg pc/dia

DNEL em consumidores:

Inalação, sistêmico, longo prazo: 1,67 mg/m³

Dérmico, sistêmico, longo prazo: 4,8 mg/kg pc/dia

Oral, sistêmico, longo prazo: 0,19 mg/kg pc/dia

PNEC: Informações sobre dialquila de zinco (C8-24) ditiofosfato:

PNEC: Informações sobre Bis [O,O-bis(2-etilhexil)]bis(ditiofosfato) de zinco:

PNEC em água (água doce): 4 µg/L

PNEC em água (água salgada): 4,6 µg/L

PNEC em estação de tratamento de esgoto: 3,8 mg/L

PNEC em sedimentos (água doce): 0,322 mg/kg

PNEC em sedimentos (água salgada): 0,032 mg/kg

PNEC em solo: 0,062 mg/kg

Medidas de engenharia

Instale equipamentos para encerrar fontes de emissão de vapor ou fornecer ventilação de exaustão local, ou trabalhe dentro de um sistema totalmente independente.

Equipamento de proteção

Proteção respiratória:	Use uma máscara de gás orgânico, um respirador com suprimento de ar ou um aparelho de respiração autônomo, dependendo dos níveis de LEO.
Proteção das mãos:	Use luvas de proteção química resistentes a solventes, como as feitas de borracha Viton.
Proteção ocular e facial:	Use óculos de segurança (óculos de proteção).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Proteção da pele e do corpo:

Use botas e roupas de proteção resistentes a solventes.

Precauções especiais

Não inale névoa/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele e as roupas. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usá-la. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos após o manuseamento.

9 Propriedades físico-químicas

Estado físico:	Colar
Cor:	Verde
Odor:	Odor pungente característico
Ponto de fusão °C:	> 150
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial °C:	> 250
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limites de explosão	
Limite inferior %:	Não há dados disponíveis
Limite superior %:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação °C:	> 200
Temperatura de autoignição °C:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	> 240
pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis
Barra de pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade/Densidade relativa g/mL:	0,9
Densidade relativa do gás:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis
Explosividade:	Não explosivo

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há reações perigosas quando manuseado e armazenado conforme recomendado.
Estabilidade química:	Estável sob condições de armazenamento recomendadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas quando manuseado e armazenado conforme recomendado.
Condições a evitar:	Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas e luz solar direta. Proteger da geada.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum sob uso normal.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Decomposição térmica: > 240°C

11 Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade aguda (oral):	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade aguda (dérmica):	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade aguda (inalação):	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Corrosão/Irritação cutânea:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Lesões oculares graves/Irritação ocular:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva)	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo Específicos (exposição única):	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo Específicos (exposição repetida):	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Perigo de aspiração:	Não classificado com base nos dados disponíveis.

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade:

Toxicidade aquática:	Não classificado com base nos dados disponíveis.
Toxicidade em peixes:	LC50 Danio rerio (peixe-zebra): > 100 mg/L/96h (OCDE 203)
Toxicidade de daphnia:	EC50 Daphnia magna: 100 mg/L/48h (OCDE 202)
Toxicidade de algas:	EC50: > 100 mg/L/72h (OCDE 201)
Informações sobre Bis [O,O-bis(2-etilhexil)]bis(ácido ditionofosfórico) de zinco	
Toxicidade em peixes:	LL50 Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/L/96h (OCDE 203)
Toxicidade de daphnia:	EL50 Daphnia magna: 75 mg/L/48h (OCDE 202)
Toxicidade de algas:	EL50 Desmodesmus subspicatus (algas verdes): 410 mg/L/72h (OCDE 201)
Classe de risco para a água:	1 (Ligeiramente perigoso para a água; autoclassificação, mistura)
Persistência/Degradabilidade:	Não há dados disponíveis para a mistura.
Potencial de bioacumulação:	Não há dados disponíveis para a mistura.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis para a mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Substâncias PBT e vPvB:	Não atende aos critérios de PBT/vPvB conforme o Anexo XIII do REACH.
Outros:	Não permita que o produto entre em águas subterrâneas, superficiais ou em ralos.

13 Considerações relativas à eliminação

Código de resíduos (EPA):	Código de resíduo CE do produto: 12 01 12
Informações sobre eliminação ou reciclagem seguros e ambientalmente preferíveis de produtos químicos, recipientes e embalagens contaminados:	
Elimine pelo contratante de resíduos:	Descarte o conteúdo e elimine-o por meio de uma empresa licenciada e autorizada pelo governador da província.
Eliminação de contêineres:	Limpe e recicle recipientes vazios ou descarte-os em um centro de eliminação licenciado.

14 Informações relativas ao transporte

Nº ONU:	N/A
Designação oficial de transporte da ONU:	N/A
Classificação da ONU:	N/A
Grupo de embalagem:	N/A
Classe de perigo de transporte (ADR/RID europeu, IMDG marítimo, ICAO-TI, IATA DGR aéreo):	N/A
Informações sobre regulamentação doméstica:	
Este produto está sujeito às regulamentações de transporte doméstico; transporte em conformidade com os requisitos de contêiner e carregamento especificados pelas leis relevantes.	

15 Informação sobre regulamentação

Lei PRTR:	N/A
Lei de segurança e saúde industrial	
Materiais perigosos:	N/A
Regulamentos sobre solventes orgânicos:	N/A
Regulamentos de substâncias especialmente controladas:	N/A
Substâncias designadas (Artigo 57):	N/A
Substâncias de notificação (Artigo 57-2):	N/A
Substâncias químicas publicadas:	N/A
Normas de avaliação do ambiente de trabalho - Concentrações de controle:	N/A
Uso obrigatório de equipamentos de proteção:	N/A
Lei de controle de substâncias venenosas e nocivas:	N/A

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lei do serviço de bombeiros:	N/A
Lei de segurança de navios:	N/A

16 Outras informações

- Estas informações referem-se apenas à segurança e não garantem a qualidade do produto.
- Use somente conforme as instruções do rótulo do produto; não utilize para nenhuma outra finalidade.