

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: PREMIUM GREASE

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Lubrificantes, graxas, produtos de libertação (gordura)

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da sociedade: SHIMANO EUROPE B.V.

Rua/No. de POB: High Tech Campus 92

Código postal, cidade: 5656 AG Eindhoven

Os Países Baixos

E-mail: shimano.eu.sds@shimano-eu.com

Telefone: +31-402-612222

1.4 Número de telephone de emergência

+31-402-612222

Só disponível durante o horário de expediente.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura está classificada como não perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

Advertências de perigo: não aplicável

Recomendações de prudência: não aplicável

Rotulagem especial

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento do produto.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados de avaliação PBT e mPmB:

Nenhum dado disponível

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Caracterização química : uma mistura de óleos de base e aditivos.

Ingredientes perigosos:

Identificadores	Designação Classificação	Conteúdo
REACH 01-2119493635-27-xxxx No. CE. 224-235-5 CAS 4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) Dano aos olhos 1; H318. Crónico Aquático 2; H411. Limites de concentração específicos (SCL): Dano aos olhos 1; H318:C ≥ 50%	1–5%

Texto completo para advertências de perigo e de perigo UE: ver secção 16.

Informação adicional : O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (p/p) do extrato DMSO, em conformidade com IP346.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Informação geral:	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de parada cardíaca, realizar imediatamente ressuscitação cardiopulmonar.
Em caso de inalação:	Se a respiração for difícil, remover a vítima para local com ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Se a respiração se tornar irregular ou parar, aplicar imediatamente respiração de resgate ou respiração artificial, e em caso de necessidade, fornecer oxigénio. Em caso de dúvida ou se surgirem sintomas, procurar aconselhamento médico.
Em caso de contacto com a pele:	Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com sabão e água abundante. Em caso de reação da pele, consulte um médico.
Em caso de contacto com os olhos:	Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos mantendo pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Posteriormente consulte um oftalmologista.
Em caso de ingestão:	Enxaguar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vómito. Perigo de aspiração! Caso sinta indisposição, contacte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Podem ocorrer os seguintes sintomas:
doenças respiratórias, dor de cabeça, tortura, desconforto.
Os sintomas podem ocorrer só após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate sintomaticamente.

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

pó extintor, espuma, areia, dióxido de carbono.
Coordinar medidas de combate a incêndios para o ambiente de incêndio.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por uma motivos de segurança:

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode formar gases e vapores perigosos em caso de incêndio.
Além disso, pode desenvolver: óxidos de azoto (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios:

Usar aparelhos de respiração autónomos e roupa de proteção química.

Informação adicional :

Usar água finamente pulverizada para resfriar recipientes em perigo. Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danados. A água contaminada utilizada para extinguir o incêndio deve ser recolhida separadamente. Não deixar a água utilizada para extinguir o incêndio entrar nas drenagens, solo ou qualquer curso de água. Os resíduos de incêndio e a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar respirar névoas/vapores/aerossóis. Evitar entrar em contacto com a substância. Se possível, eliminar a fuga do produto. Remover todas as fontes de ignição. Fornecer ventilação adequada. Manter afastadas as pessoas sem proteção. Usar equipamento de proteção apropriado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar na água do solo, água da superfície ou drenagens. Se necessário, notificar as autoridades apropriadas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar derrames imediatamente.
Secar com um material absorvente (ex., pano, velo). Remover com um material absorvente (ex., areia, terra de diatomáceas, agentes absorventes universais, serraduras). Prevenir o alastramento pela superfície (ex., mediante medidas de contenção ou barreiras de óleo). Certifique-se que os derrames podem ser contidos, por exemplo, em paletas coletoras ou áreas com bordas. Cobrir as drenagens. Nunca voltar a colocar os derrames nos recipientes originais para reutilizar.

Informação adicional :

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento do produto.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar adicionalmente secção 8 e 13.

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Conselhos para um manuseamento seguro :

Fornecer uma ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evitar respirar névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção apropriado.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Evitar contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Precauções contra incêndio e explosão:

Manter afastado do calor. Manter afastado das fontes de ignição. Não fumar.

Ao manusear em grandes quantidades, tome medidas de cuidado contra carregamento eletrostático.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para locais de armazenagem e recipientes:

Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

Certifique-se que os derrames podem ser contidos, por exemplo, em paletas coletoras ou áreas com bordas. Os poços e esgotos devem ser protegidos da entrada do produto.

Manter ao abrigo da exposição ao calor, da luz solar direta e do frio.

Manter o recipiente em estado seco. Manter só no recipiente original.

Armazenar os recipientes na posição vertical.

Proteger da geada. Temperatura de armazenagem recomendada: 0–40°C

Estabilidade de armazenagem: > 6 meses (0–40°C)

Informação sobre armazenagem com outros produtos :

Não armazenar junto com: agentes comburentes, ácidos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Classe de armazenagem : 10 = Líquidos combustíveis, exceto classe de armazenagem 3

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional:

No. de CAS	Designação	Tipo	Valor limite
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] bis(ditiofosfato)	Alemanha: DFG Kurzzeit	0,4 mg/m ³ (compostos, inorgânicos; fracção respirável)
		Alemanha: DFG Kurzzeit	4 mg/m ³ (compostos, inorgânicos; fracção inalável)
		Alemanha: DFG Langzeit	0,1 mg/m ³ (compostos, inorgânicos; fracção respirável)
		Alemanha: DFG Langzeit	2 mg/m ³ (compostos, inorgânicos; fracção inalável)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

DNEL/DMEL:	Informação sobre Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexcil)] bis(ditiofosfato): DNEL trabalhadores, sistémico, longo prazo, inalativo: 6,6 mg/m ³ DNEL trabalhadores, sistémico, longo prazo, dermal: 9,6 mg/kg bw/d
PNEC:	Informação sobre Zinco bis[O,O-bis(2- etilhexcil)] bis(ditiofosfato): PNEC água (água doce): 4 pg/L PNEC água (água marinha): 4,6 pg/L PNEC planta de tratamento de águas residuais: 3,8 mg/L PNEC sedimento (água doce): 0,322 mg/kg PNEC sedimento (água marinha): 0,032 mg/kg PNEC solo: 0,062 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Fornecer um bom sistema de ventilação ou exaustão, ou trabalhar com equipamento completamente autónomo.

Equipamento de proteção individual

Controlo da exposição profissional

Proteção respiratória:	Em caso de ventilação inadequada, utilizar uma proteção respiratória. A classe do filtro deve ser adequada para a máxima concentração de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que podem se gerar ao manusear o produto.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção em conformidade com DIN EN 374. Material das luvas: Borracha nitrílica (NBR) Tempo de ruptura: 240 min Espessura de capa: 0,12 mm Materiais inadequados para luvas: Butyl caoutchouc (borracha de butilo), NR (borracha natural, Latex natural), CR (Policloropreno, Borracha de cloropreno). Observe as instruções dadas pelo fabricante das luvas, relativas à penetrabilidade e tempo de ruptura.
Proteção ocular:	Óculos bem selados em conformidade com DIN EN ISO 16321-1:2022.
Proteção do corpo:	Usar roupa de proteção adequada.
Proteção geral e medidas de higiene:	Evitar respirar névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Controlo da exposição ambiental

Consultar “6.2 Precauções a nível ambiental”.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico a 20°C e 101,3 kPa	Líquido Forma: Pasta
Cor:	verde
Odor:	Característico
Limiar de deteção de odor:	Nenhum dado disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 150°C (1013 hPa)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 250°C (1013 hPa)
Inflamabilidade:	Nenhum dado disponível

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	LIE (Limite Inferior de Explosividade): Não determinado LSE (Limite Superior de Explosividade): Não determinado
Ponto de inflamação/intervalo de ponto de inflamação:	> 200°C
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Nenhum dado disponível
PH :	Não determinado
Viscosidade cinemática:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Nenhum dado disponível
Pressão de vapor:	Nenhum dado disponível
Densidade:	a 25°C: aprox. 0,93 g/mL (DIN 51757)
Densidade de vapor:	Nenhum dado disponível
Características das partículas:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo.
Características comburentes:	Nenhum dado disponível
Temperatura de autoignição:	Nenhum dado disponível
Taxa de evaporação:	Nenhum dado disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Consultar subsecção “Possibilidade de reações perigosas”.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições de armazenagem recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado em conformidade com as disposições.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado das fontes de calor, faísca e chama aberta.
Manter ao abrigo da luz solar direta. Proteger da geada.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica:	Nenhum dado disponível
-----------------------	------------------------

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) No. 1272/2008

Efeitos toxicológicos :	Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Toxicidade aguda (dermal): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Toxicidade aguda (inalativa): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Sensibilização ao trato respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Toxicidade reprodutiva: Reproductive toxicity: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Efeitos sobre a lactação ou através dela: Falta de dados.
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	Nenhum dado
Outra informação:	Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Aquatic toxicity :	Dados referentes ao produto: Toxicidade para os peixes: LC50 Danio rerio (peixe-zebra): > 100 mg/L/96h (OECD 203) Toxicidade para as dâfnias: EC50 Daphnia magna (Pulga de água grande): > 100 mg/L/48h (OECD 202) Toxicidade para as algas: EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Classe de perigo aquático :	1 = levemente perigoso para a água (Autoclassificação (mistura).)

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

12.2 Persistência e degradabilidade

Mais detalhes : Nenhum dado disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição: n-octanol/água:
Nenhum dado disponível

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível

12.5 Resultados de avaliação PBT e mPmB

Nenhum dado disponível

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dado

12.7 Outros efeitos adversos

Informação geral : Não deixar entrar na água do solo, água da superfície ou drenagens.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Código de resíduo: 12 01 12* = ceras e gorduras usadas
* = A evidência para eliminação deve ser fornecida.

Recomendação: Os resíduos deste produto devem ser mantidas separadas dos outros tipos de resíduos até a sua eliminação.
Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação aplicável.
Não eliminar com os resíduos domésticos.

Embalagem

Código de resíduo: 15 01 10* = Embalagem contendo resíduos de ou contaminada por substâncias perigosas.
* = A evidência para eliminação deve ser fornecida.

Recomendação: Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação aplicável.
Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si..
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Não restringido

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
não aplicável

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o meio ambiente em conformidade com os critérios dos regulamentos modelo da ONU.

Poluente marinho - IMDG: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido destes regulamentos de transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais - Alemanha

Classe de armazenagem : 10 = Líquidos combustíveis, exceto classe de armazenagem 3

Classe de perigo aquático : 1 = levemente perigoso para a água (Autoclassificação (mistura).)

Ar de orientação técnica: 5.2.5

Outros regulamentos, limitações e requisitos legais:

O produto não está sujeito a Portaria de Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV).

Regulamentos nacionais – Estados membros da CE

Compostos orgânicos voláteis (VOC):

< 3% por peso

Rotulagem da embalagem com um conteúdo <= 125 mL

Advertências de perigo : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência: não aplicável

Outros regulamentos, limitações e requisitos legais:

Nenhum dado disponível

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária a avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH210 = Ficha de segurança fornecida a pedido.

Motivo de alteração: Alterações no secção 12.1: Toxicidade aquática

Data de revisão: 04-06-2025

Departamento emissor da ficha de dados de segurança:

ver secção 1: Departamento responsável de informação

Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
Crónico Aquático: Perigoso para o ambiente aquático - crónico
AS/NZS: Padrões da Austrália/Padrões da Nova Zelândia

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) 2020/878

CAS: Serviço de Resumo Químico
CFR: Código de Regulamentos Federais
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Nível derivado sem efeito
CE: Comunidade Europeia
EC50: Concentração efetiva 50%
EN: Norma Europeia
EQ: Quantidades excecionadas
UE: União Europeia
Eye Dam.: Danos aos olhos
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LEL: Limite Inferior de Exposição
MARPOL: Poluição Marítima: A Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OECD: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TRGS: Normas Técnicas para Substâncias Perigosas
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis

As informações desta ficha de dados de segurança foram estabelecidas pelos nossos melhores conhecimentos sobre o produto e foram atualizadas na data da revisão da mesma. Elas não representam uma garantia para as propriedades do produto descritas nos termos dos regulamentos de garantia legal.
