

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

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)
- **Código do produto:** 00512-01
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Apenas para uso industrial
Lubrificante
Graxa lubrificante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante / fornecedor:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Suíça
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
-
- FREZITE
Ferramentas de Corte, S.A.
Rua do Vau, n° 173 - Apartado 134
PT-4786 -909 Trofa
Portugal
Tel.: +351 252 400 360
Fax: +351 252 417 254
Email: info@frezite.com
http: www.frezite.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Departamento de Segurança dos Produtos
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Para obter conselhos sobre emergências químicas, derrames, incêndios ou exposições: +351 30880 4750 (24h/7d)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura:**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
-
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto atende aos critérios que leva a uma rotulagem.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**
EUH208 Contém Reaction products of bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C₁₂-C₁₄-alkyl (branched). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3 Outros perigos** não
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°
e 830/2015/CE

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

• **3.2 Misturas**

• **Descrição:** Contendo graxa de óleo mineral, com sabão complexo de lítio espessante

• **Substâncias perigosas:**

EINECS: 234-409-2	Nafténicos ácido, zinco sal	>1,0-2,9%
Reg.nr.: not determined, confidential	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

• **Avisos adicionais:**

Não mencionado CAS-, EINECS ou números de registo devem ser consideradas propriedade/confidenciais. O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

• **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

• **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

• **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Não se aplica, como o concentrado não é volátil.

• **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

• **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

• **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

• **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

• **5.1 Meios de extinção**

• **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó químico, espuma e névoa de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com névoa de água.

• **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Jato direto de água.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

• **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

• **Outras indicações** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

• **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.

• **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

• **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

• **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

(continuação na página 3)

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 2)

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Conservar apenas no recipiente original.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Temperatura de armazenamento ideal entre 0 °C e 40 °C

Duração de armazenamento: Em recipiente original, pelo menos 3 anos.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho:** TLV valor (petróleo névoa): 5 mg/m³

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

· **Protecção respiratória:** Não necessário.

· Protecção das mãos:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/EEC e do padrão resultante EN374.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

A ruptura através, entre outros, dependendo da densidade material e do tipo de luva e, portanto, deve ser determinado em cada caso individual.

As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Substituir em caso de desgaste!

Luvas impermeáveis: borracha nitrílica, espessura mínima de 0,3 mm.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°
e 830/2015/CE

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 3)

- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral (frame óculos) EN 166
- **Proteção para a pele:** Vestuário normal de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma:	Pastoso
Cor:	Castanho amarelado
Odor:	tipo óleo mineral
Limiar olfactivo:	Não classificado.

· **valor pH:** Não aplicável.

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Ponto de gota:	>260 °C (ISO 2176 / ASTM D566)
Ponto de escoamento:	não aplicável

· **Ponto de inflamação:** >150 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.
· **Temperatura de ignição:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· **Temperatura de decomposição:** >350 °C

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão (@1013 mbar):

Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.

· **Propriedades comburentes** Não aplicável.

· **Densidade em 20 °C:** 0,95 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)

· **Densidade de vapor** Não aplicável.

· **Taxa de evaporação** Não aplicável.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Insolúvel.

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não classificado.

· Viscosidade

Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
Penetração:	265-295 mm/10 @ 25 °C (ISO 2137 / ASTM D217)

· **9.2 Outras informações:** dados de segurança relevantes, que devem ser considerados como especificações do produto.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Nenhum conhecidas quando é usado como dirigido.
- **10.2 Estabilidade química** Estável nas condições recomendadas de armazenamento.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Reacções com ácidos fortes e agentes de oxidação.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º
e 830/2015/CE

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 4)

- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
 - > 2000 - < 5000 mg / kg (via oral, no rato)
 - > 5.100 mg/m³ 4h (inalação, no rato)
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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 respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - 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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **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.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
nocivo para os organismos aquáticos
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

12 01 12*	ceras e gorduras usadas
-----------	-------------------------

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°
e 830/2015/CE

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 5)

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.1 Número ONU - ADR, ADN, IMDG, IATA | <p>não aplicável</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Designação oficial de transporte da ONU - ADR - ADN, IMDG, IATA | <p>não aplicável
não aplicável</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte - ADR, ADN, IMDG, IATA - Classe | <p>não aplicável</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Grupo de embalagem - ADR, IMDG, IATA | <p>não aplicável</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Perigos para o ambiente: - Poluente das águas: | <p>Não</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Precauções especiais para o utilizador | <p>Não aplicável.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | <p>Não aplicável.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Transporte/outras informações: | <p>Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - IATA | <p>IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - UN "Model Regulation": | <p>não aplicável</p> |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Elementos do rótulo do CLP/GHS são emitidos ao abrigo da secção 2.
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Disposições nacionais:
O produto deve obrigatoriamente ser identificado em conformidade com a última versão em vigor do Regulamento sobre substâncias perigosas.
- outros regulamentos, restrições e decretos que proibem
- Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57
Esta preparação não contém qualquer SVHC ("Substances of Very High Concern")
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°
e 830/2015/CE

data da impressão 10.05.2017

Número da versão 9

Revisão: 10.05.2017

Nome comercial: BlasolubeE® 512 (EP graxa de lítio complexa)

(continuação da página 6)

- Regulamentos / aprovações / listagens:

Informações sobre o número de registo do REACH na seção 3:

Em caso de falta de números de registo REACH sobre substâncias perigosas mencionadas no final de 2010, então esses números serão conhecidos, indicado apenas no ponto 3 da sua gama de tonelagem de registo, após o final de 2013, respectivamente, até o final de 2018, ou são isentos da regulamentação REACH (polímeros, por exemplo).

- RoHS:

O produto é compatível com as directivas europeias 2015/863/CE, 2011/65/CE, 2002/95/CE, WEEE 2002/96/CE, 2003/11/CE, 2005/53/CE e RoHS.

As seguintes substâncias não estão incluídas:

Éter pentabromodifenílico, Éter octabromodifenílico, éter polibromados (PDBE) e / ou polibromados (PBB), Bis (2-etilhexil) ftalato (DEHP), Benzil ftalato de butilo (BBP), Dibutil ftalato (DBP), Diisobutilo ftalato (DIBP);

ou por serem compostos chumbo, cádmio ou por serem compostos de mercúrio ou por serem compostos, cromo Cr⁶⁺-compostos.

- TSE/BSE:

Este produto adere aos padrões de produtos TSE/BSE-livres, de acordo com as directivas da Comunidade Europeia 93/42/CEE e 2003/32/CE.

Materiais e/ou materiais sinteticamente modificados, que são de origem animal provenientes de bovinos, ovinos, caprinos, gatos, cães, veados, alces e/ou vison, não estão incluídos neste produto.

Este produto é inteiramente livre de látex contendo materiais.

- Frases relevantes

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento de segurança de produtos

- Contacto Dr. Mosimann + Mrs. Wilson

- Aviso do editor:

Os dados acima mencionados correspondem ao nosso estado actual dos conhecimentos e experiência. A ficha de segurança serve como descrição dos produtos em relação às medidas de segurança necessárias. As indicações não têm o significado das garantias sobre as propriedades.

- Abreviaturas e acrónimos:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restrição de Substâncias perigosas

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Toxicidade Aguda Estimada

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

- * Dados alterados em comparação à versão anterior

O asterisco (*) no lado esquerdo indicam as respectivas alterações da versão anterior.