

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificador do produto

Nome comercial: **BLASOLUBE® 472**
(Graxa EP-lítio)

Código do produto: 00472-01

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
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:

Discagem abreviada: 145 (ou: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Centro de Informações Toxicológicas CH-Zurique

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

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

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 1)

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

Contém N-1-naftilanilina. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas**Descrição:** Graxa lubrificante contendo óleo mineral com sabão lítio como espessante.**Substâncias perigosas:**

EINECS: 218-679-9 Reg.nr.: 01-2119953275-34-0000	zinco-dialquil ditio-fosfato Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	>1,0-2,9%
EINECS: 201-983-0 Reg.nr.: 01-2119488764-27-0000	N-1-naftilanilina STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,50%
EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-0000	Imidazolina - derivado STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	< 0,25%

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

Não mencionado CAS-, EINECS ou números de registo devem ser consideradas propriedade/confidenciais.

4 Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

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.

PT

(continuação na página 3)

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 2)

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.

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:

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: Recolher mecanicamente.

6.4 Remissão para outras secções

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

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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 produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Temperatura de armazenagem ideal entre 0 °C e +40 °C

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

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 3)

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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória: Não necessário.**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 inspeccionadas antes da utilização. Substituir em caso de desgaste!

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

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção para os olhos: Óculos de segurança com protecção lateral (frame óculos) EN 166**Protecção para a pele:** Vestuário normal de protecção no trabalho**9 Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspecto:**

Forma:	Pastoso
Cor:	Azul
Odor:	tipo óleo mineral

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não aplicável
Ponto / intervalo de ebulição:	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Ponto de gota:	185 °C (ISO 2176 / ASTM D566)

Ponto de inflamação:	> 200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
Temperatura de ignição:	Não aplicável.

Temperatura de decomposição:	> 350 °C
-------------------------------------	----------

Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
------------------------------	----------------------------------

Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
-----------------------------	--

Densidade em 20 °C:	0,93 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
----------------------------	---

Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel.
--	------------

(continuação na página 5)

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

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 4)

Viscosidade**Penetração:**

270 - 290 mm/10 @ 25 °C (ISO 2137 / ASTM D217)

9.2 Outras informações:

dados de segurança relevantes, que devem ser considerados como especificações do produto.

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** Reações com agentes de oxidação fortes.**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

Óxidos de enxofre (SOx)

Nitrogénio oxidado (NOx)

Óxidos de metais

11 Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

> 2000 - < 5000 mg / kg (via oral, no rato)

> 5.100 mg/m³ 4h (inalação, no rato)**N-1-naftilanilina**

por via oral | LD50 | 1625 mg/kg (rato)

Imidazolina - derivado

por via oral | LD50 | 1265 mg/kg (rato) (OECD 401)

por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (coelho) (OECD 404)

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

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.

PT

(continuação na página 6)

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

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 5)

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

N-1-naftilanilina

EC50/96h	>10000 mg/L (Bel) (OECD 209)
	0,44 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,32 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,25 mg/L (Algae) (OECD 201)

Imidazolina - derivado

EC50/96h	0,3 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	0,136 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,03 mg/L (Algae) (OECD 201)

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:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

nocivo para os organismos aquáticos

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.

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
-----------	-------------------------

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

(continuação na página 7)

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

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 6)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	
ADR, IMDG, IATA	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	
Poluente das águas:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015
UN "Model Regulation":	não aplicável

15 Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Disposições nacionais: Nada mais regulamentos

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.

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.

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:

(continuação na página 8)

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

data da impressão 16.09.2015

Número da versão 8

Revisão: 16.09.2015

Nome comercial: BLASOLUBE® 472
(Graxa EP-lítio)

(continuação da página 7)

O produto é compatível com as directivas europeias 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), ou por serem compostos chumbo, cádmio ou por serem compostos de mercúrio ou por serem compostos, cromo Cr⁶⁺-compostos.

IP346: ---**Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento de segurança de produtos**Contacto** Dr. Mosimann + Mr. Frei**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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

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