

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Secção 1 – Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto / nome do produto:	LUBRIFICANTE/REFRIGERANTE para BOMBAS PERISTÁLTICAS BREDEL “Lubrificante Genuíno para Mangueiras”, 'CATEGORIA ALIMENTAR' Registo NSF N.º 123204, Código de Categoria H1
1.2 Utilizações identificadas relevantes:	Lubrificante, Refrigerante
1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança (SDS):	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA P.O. Box 47, 7490 AA DELDEN, Holanda tel.: +31 74 3770000 fax: +31 74 3761175
Informações fornecidas por:	Tel.: +31 (0)74 3770000 E-mail: hosepumps@wmftg.com
1.4 Número de telefone de emergência:	National Poisoning Information Centre – Bilthoven Tel: +31 (0)30 274 88 88

Secção 2 – Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância/mistura:
- Em conformidade com a diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE: Não classificada
 - Em conformidade com a regulamentação (CE) N.º 1272/2008 (CLP): Não classificada

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente: Não aplicável

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Diretiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Secção 3 – Composição/informação sobre os ingredientes

3.1 Caracterização química: Mistura de substâncias

Nome do ingrediente	N.º CAS	N.º EINECS	% w/w	Número de registo REACH.
Glicerol	56-81-5	200-289-5	50-100	Não aplicável
1,2-Propilenoglicol	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Observação relativa ao glicerol: REACH não aplicável em conformidade com o Anexo V do regulamento REACH 1907/2006 CE.

Secção 4 – Medidas de primeiros-socorros

Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Inalação: Levar a vítima para o ar livre.

Contacto com a pele: Remover a roupa contaminada.
Lavar imediatamente a pele com água em abundância (se necessário, tomar duche).

Contacto com os olhos: Remover lentes de contacto, se tiver.
Lavar de imediato e abundantemente com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Ingestão: Lavar a boca com água.
Procurar assistência médica.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Secção 5 – Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios adequados de extinção:	Pó de extinção, vaporização de água, espuma, dióxido de carbono.
Procedimentos especiais:	Aplicar vaporização de água ou névoa para arrefecer equipamentos nas proximidades. Evitar que a água de extinção do incêndio contamine o ambiente.
5.2 Riscos especiais resultantes da exposição:	O fogo pode libertar óxidos de carbono (CO) e fumo.
5.3 Equipamento especial de proteção:	Usar vestuário de proteção integral.

Secção 6 – Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais:	Não necessárias.
6.2 Precauções ambientais:	Diluir em água abundante.
6.3 Métodos de limpeza:	Recolher por meio de materiais absorventes não combustíveis (areia, diatomita, absorventes de ácidos, absorventes universais, serradura). Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Secção 7 – Manuseamento e armazenamento

7.1 Manuseamento:	
Informações para um manuseamento seguro:	Não são necessárias medidas especiais.
Informações para prevenir incêndios e explosões:	Não são necessárias medidas especiais.
7.2 Armazenamento:	
Requisitos a respeitar para espaços ou recipientes de armazenamento:	Material adequado para recipientes: aço inoxidável, aço carbono e plástico.
Informações para armazenamento conjunto:	Não necessárias
Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:	Este produto é higroscópico. Proteger da humidade e da água.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Secção 8 – Controlo da exposição / proteção individual**8.1 Controlo da exposição:**Componente **Glicerol** com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho:Limite indicativo: Valor a longo prazo: 10 mg/m³ (partículas de névoa).Componente **1,2-Propilenoglicol** com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho:Limite indicativo: Valor a longo prazo: 50 mg/m³ (partículas de névoa).REACH DNEL
(nível derivado de exposição sem efeitos)

Para o Glicerol - nenhum DNEL válido.

Para o 1,2 Propilenoglicol

Efeitos sistémicos: Valor a longo prazo: 168 mg/m³Efeitos locais: Valor a longo prazo: 10 mg/m³

Observação: o produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujos valores que devem ser monitorizados no local de trabalho.

Informações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Proteção individual:

Medidas gerais de proteção:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção respiratória:

Não necessária.

Proteção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas de proteção:

Neopreno, Borracha nitrílica (NBR), Borracha de fluorcarbono (Viton).

Tempo de penetração no material das luvas:

Os períodos de durabilidade determinados segundo a EN 374 parte III não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Em caso de contacto permanente não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha butílica.

Proteção dos olhos:

Recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Secção 9 – Propriedades físicas e químicas

Forma: Líquido

Cor: Verde translúcido

Odor: Inodoro

Ponto/intervalo de ebulição: 260 °C

Ponto de solidificação: -30 °C

Ponto de inflamação: >100 °C (ASTM D6450)

Temperatura de ignição: ~ 370 °C

Perigo de explosão: O produto não é explosivo
Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

Limites de explosibilidade:
inferior 2,6 Vol %Limites de explosibilidade:
superior 11,3 Vol %

Pressão de vapor a 20 °C 1,3 hPa (130 Pa)

Densidade a 20 °C ~ 1,245 g/cm³ (ISO 2811-2)

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Solubilidade

em água: Completamente miscível

em etanol: Completamente miscível

pH: Neutro

Viscosidade (20 °C) 600-700 mPa·s (ASTM D2196)

Secção 10 – Estabilidade e reatividade

10.1 – 10-4 Decomposição térmica / condições a evitar: Não há decomposição em caso de emprego em conformidade com as especificações.

10.5 Substâncias a evitar: Agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: O fogo pode libertar óxidos de carbono (CO) e fumo.

Secção 11 – Informação toxicológica

11.1 Toxicidade aguda:

Oral (LD50): Glicerol (100%): >12.000 mg/kg (rato, literatura).
1,2-Propilenoglicol (100%): 20.000 mg/kg (rato, literatura).

Efeito de irritabilidade primário: pele
Pele (LD50) Nenhum efeito irritante.
Glicerol (100%): >10.000 mg/kg (coelho, literatura).
1,2-Propilenoglicol (100%): >20.000 mg/kg (coelho, literatura).

Efeito de irritabilidade primário: olhos: Nenhum efeito irritante.

Sensibilização: Nenhum efeito de sensibilização conhecido.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Informação toxicológica adicional:

O produto não está sujeito a classificação de acordo com o método de avaliação da "Diretiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Se utilizado e manipulado em conformidade com as especificações, o produto não causa, segundo a nossa experiência e as informações que nos foram disponibilizadas, efeitos nocivos para a saúde.

Secção 12 – Informação ecológica

12.1 Toxicidade aquática: toxicidade para os peixes:

LC50: > 5000 mg/l, literatura.

12.2 Informações para eliminação (persistência e degradabilidade):

Facilmente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 85%.

Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:

Em caso de emprego criterioso, o produto não afeta estações de tratamento de água, de acordo com experiências realizadas até agora.

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (regulamentação alemã) (autoclassificação): ligeiramente perigoso para a água. Não permitir que o produto concentrado ou em grande quantidade chegue às águas subterrâneas, a cursos de água ou à rede de esgotos. Classificação em conformidade com a norma VwVwS de maio de 1999. (legislação alemã).

Secção 13 – Considerações relativas à eliminação

13.1 Produto:

Recomendação:

Não pode ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos.
Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos.

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Catálogo europeu de resíduos	De acordo com o Catálogo europeu de resíduos (EWC), não é possível atribuir um código a este produto, porque antes o cliente tem de declarar o objetivo. O código tem que ser atribuído em conformidade com a regulamentação local em vigor para a eliminação de resíduos.
Embalagens contaminadas:	
Recomendação:	Com a devida observância da regulamentação local, por exemplo o transporte para incineração.
Agente de limpeza recomendado:	Água, se necessário com a adição de agentes de limpeza.

Secção 14 – Informação relativa ao transporte

Informação relativa a transporte/adicional:	Não perigoso, de acordo com as especificações ADR/RID, IMDG e ICAO/IATA.
---	--

Secção 15 – Informação relativa à regulamentação

Rotulagem de acordo com as normas da UE:	Devem ser respeitadas as normas gerais de segurança para a manipulação de produtos químicos. Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as diretivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas (GefStoffV alemã).
Disposições nacionais: Classe de perigo para a água	Classe de perigo para a água 1 (autoclassificação): ligeiramente perigoso para a água.

Secção 16 – Outras informações

--

Ficha de dados de segurança

[em conformidade com 1907/2006 CE REACH, artigo 31.º]

Data da impressão: 25.01.2018

Data da revisão: 25-01-2018

Exoneração de responsabilidade

Exoneração de responsabilidade: a informação constante desta MSDS foi obtida a partir de fontes que consideramos fidedignas. No entanto, a informação é disponibilizada sem qualquer garantia, expressa ou implícita, relativa à sua exatidão.

As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do nosso conhecimento. Por estes e outros motivos, não assumimos a responsabilidade e declinamos expressamente toda e qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes ou de alguma forma relacionadas com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto.

Esta SDS foi preparada e deve ser utilizada exclusivamente para este produto. Se o produto for utilizado como componente de outro produto, as informações constantes desta SDS poderão não se aplicar.