

## FICHA DE SEGURANÇA SILICONE GREASE COMPOUND

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      SILICONE GREASE COMPOUND  
 Núm. de produto                                      SCO-b, ESCO35SL, ESCO01K, ZE

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas                          Graxa  
 Utilizações desaconselhadas                    Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor    ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

|                              |                            |                   |
|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Classificação (CE 1272/2008) | Riscos físicos e químicos  | Não classificado. |
|                              | Para a saúde do ser humano | Não classificado. |
|                              | Para o ambiente            | Não classificado. |
| Classificação (1999/45/CEE)  | Não classificado.          |                   |

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008  
 Pictograma desnecessário.

#### 2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

##### Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

# SILICONE GREASE COMPOUND

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

### **Inalação**

Irrelevante

### **Ingestão**

Enxaguar a boca meticulosamente. Beber muita água. Obter assistência médica.

### **Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Obter assistência médica, caso a irritação persista após lavar.

### **Contacto com os olhos**

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

### **Contacto com a pele**

Contacto prolongado com a pele pode causar rubor, coceira, irritação e eczema/descamação.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### 5.1. Meios de extinção

#### **Meios de extinção**

Este material não é inflamável. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### **Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

#### **Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão**

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

#### **Riscos específicos**

O produto não é combustível. No caso de aquecimento, podem se formar vapores nocivos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### **Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Não é indicado nenhum procedimento específico de combate ao fogo.

#### **Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar com água em abundância para limpar a área de derramamento.

### 6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

# SILICONE GREASE COMPOUND

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

## Classe Para Armazenamento

Armazenagem não especificada.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Comentários S/ Os Ingredientes

Nenhum limite de exposição informado p/ o(s) ingrediente(s).

### 8.2. Controlo da exposição

#### Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

#### Medidas técnicas

Manusear apenas em área bem ventilada.

#### Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Gloves should conform to EN374

#### Protecção dos olhos

Se houver risco de respingos, utilizar óculos de protecção ou visor facial. EN166

#### Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

#### Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente caso a pele fique molhada ou contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

#### Controlo de exposição ambiental

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não está a ser utilizado.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Aspecto                  | Graxa                          |
| Cor                      | Incolor                        |
| Solubilidade             | Insolúvel em água              |
| Densidade relativa       | 1.00 @ 15 °c (59 F)            |
| Viscosidade              | @ °c                           |
| Ponto de inflamação (°C) | 300 (572 F) CC (Copo fechado). |

### 9.2. Outras informações

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecido.

#### Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

### 10.4. Condições a evitar

# SILICONE GREASE COMPOUND

Evitar calor excessivo por longos períodos de tempo.

## **10.5. Materiais incompatíveis**

### **Materiais A Serem Evitados**

Nenhum conjunto de materiais ou material específico são passíveis de reagir de forma a provocar uma situação perigosa.

## **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fogo cria: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### **Informação toxicologica**

Datos não conhecidos.

#### **Outros Efeitos P/ A Saúde**

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

#### **Ingestão**

Líquido irrita as mucosas e pode causar dores abdominais por ingestão. Náusea, vômitos.

#### **Advertencias De Saúde**

Nenhuma advertência específica relativa à saúde. Não foi notado nenhum impacto específico, agudo ou crônico, para a saúde; mas esta substância pode, ainda assim, ter impacto nocivo p/ a saúde humana, tanto em geral como p/ certos indivíduos com problemas de saúde pré-existentes ou latentes.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

#### **Ecotoxicidade**

Não considerado perigoso para o ambiente.

### **12.1. Toxicidade**

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

#### **Degradabilidade**

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

#### **Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### **12.4. Mobilidade no solo**

#### **Mobilidade:**

O produto contém substâncias que são indissolúveis em água e que podem se disseminar em superfícies de água.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Não-conhecido.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## **SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**Notas Transporte Rodoviário** Não classificado.

**Notas Transporte Ferroviário** Não classificado.

**Notas Transporte Marítimo** Não classificado.

**Notas Transporte Aéreo** Não classificado.

# SILICONE GREASE COMPOUND

## 14.1. Número ONU

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN Não classificado para transporte.

Rótulos Para Transporte

Não requer símbolo de perigo para transporte.

## 14.4. Grupo de embalagem

## 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não é necessária qualquer informação

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

**Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)**

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

**Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)**

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Emitido Por     | Helen O'Reilly |
| Data da revisão | APRIL 2013     |
| Revisão         | 6              |
| Nº DE SDS       | 10545          |

### Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.

## FICHA DE SEGURANÇA SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial  
SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

Núm. de produto  
SCO-a, ESCO200D, ZE

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas  
Graxa

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor  
ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Riscos físicos e químicos  | Flam. Aerosol 1 - H222      |
| Para a saúde do ser humano | EUH066;STOT Single 3 - H336 |
| Para o ambiente            | Aquatic Chronic 2 - H411    |

##### Classificação (1999/45/CEE)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

##### Para o ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

##### Riscos físicos e químicos

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Quando borrifado em chama aberta, ou em qualquer material incandescente, as latas de aerossol podem inflamar-se.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal

Perigo

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

## Advertências De Perigo

|      |   |
|------|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                           |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                      |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

## Recomendações De Prudência

|      |  |
|------|--|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. |
|------|--|

## Recomendações Adicionais De Prudência

|          |  |
|----------|--|
| P211     | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.                     |
| P251     | Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.            |
| P261     | Evitar respirar os vapores/aerossóis.  |
| P410+412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |

## Informações suplementares no rótulo

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|---|

## 2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

|                              |                            |                                     |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>PENTANO</b>               | <b>60-80%</b>              |                                     |
| No. CAS: 109-66-0            | No. CE: 203-692-4          | Número De Registo: 01-2119459286-30 |
| Classificação (CE 1272/2008) | Classificação (67/548/CEE) |                                     |
| Flam. Liq. 2 - H225          | F+;R12                     |                                     |
| EUH066                       | Xn;R65                     |                                     |
| STOT Single 3 - H336         | R66                        |                                     |
| Asp. Tox. 1 - H304           | R67                        |                                     |
| Aquatic Chronic 2 - H411     | N;R51/53                   |                                     |
| <b>PROPANO-2-OL</b>          | <b>1-5%</b>                |                                     |
| No. CAS: 67-63-0             | No. CE: 200-661-7          |                                     |
| Classificação (CE 1272/2008) | Classificação (67/548/CEE) |                                     |
| Flam. Liq. 2 - H225          | F;R11                      |                                     |
| Eye Irrit. 2 - H319          | Xi;R36                     |                                     |
| STOT Single 3 - H336         | R67                        |                                     |

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

### Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente. Obter assistência médica.

#### Ingestão

Enxaguar imediatamente boca e providenciar que haja ar fresco.

#### Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

## Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

#### Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

#### Riscos específicos

O produto é inflamável. Em caso de aquecimento, pode gerar vapores que podem formar misturas explosivas com o ar. Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança.

#### Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Ventilar bem.

### 6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. O produto contém uma substância que é nociva aos organismos aquáticos e pode causar efeitos daninhos de longa duração no ambiente aquático. Veja também a secção 12. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Providenciar boa ventilação.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas moderadas em área seca, bem ventilada.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

| Nome         | STD | LT - ppm |  | ST - ppm |  | Notas |
|--------------|-----|----------|--|----------|--|-------|
| PENTANO      | VLE | 600 ppm  |  |          |  |       |
| PROPANO-2-OL | VLE | 200 ppm  |  | 400 ppm  |  | A4    |

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

## PENTANO (CAS: 109-66-0)

### **DNEL**

|            |           |               |                    |               |
|------------|-----------|---------------|--------------------|---------------|
| Indústria  | Cutâneo   | A longo prazo | Efeitos Sistémicos | 432 mg/kg/dia |
| Indústria  | Inalação. | A longo prazo | Efeitos Sistémicos | 3000 mg/m3    |
| Consumidor | Oral      | A longo prazo | Efeitos Sistémicos | 214 mg/kg/dia |
| Consumidor | Cutâneo   | A longo prazo | Efeitos Sistémicos | 214 mg/kg/dia |
| Consumidor | Inalação. | A longo prazo | Efeitos Sistémicos | 643 mg/m3     |

### **PNEC**

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
| água      | 0.23 | mg/l  |
| Sedimento | 1.2  | mg/kg |
| Solo      | 0.55 | mg/kg |
| ETAR      | 3.6  | mg/l  |

## PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

### **DNEL**

|            |           |     |           |
|------------|-----------|-----|-----------|
| Indústria  | Cutâneo   | 888 | mg/kg/dia |
| Indústria  | Inalação. | 500 | mg/m3     |
| Consumidor | Cutâneo   | 319 | mg/kg/dia |
| Consumidor | Inalação. | 89  | mg/m3     |
| Consumidor | Oral      | 26  | mg/kg/dia |

### **PNEC**

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| Água doce    | 140.9 | mg/l  |
| Água salgada | 140.9 | mg/l  |
| Sedimento    | 552   | mg/kg |
| Solo         | 28    | mg/kg |

## **8.2. Controlo da exposição**

### **Condições do processo**

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

### **Medidas técnicas**

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

### **Protecção respiratória**

Caso a ventilação seja insuficiente, deve ser fornecida protecção respiratória adequada. Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro de combinação, tipo A2/P2. EN14387

### **Protecção das mãos**

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto direto ou respingo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo, PVA ou VITON. Gloves should conform to EN374

### **Protecção dos olhos**

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos. EN166

### **Outras Protecções Adicionais**

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

### **Medidas de higiene**

Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. **NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!**

## **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Aspecto      | Aerossol Líquido   |
| Cor          | Incolor            |
| Odor         | Característico     |
| Solubilidade | Imiscível com água |

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

|  |   |
|--|---|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C) | >35 (95 F)  |
| Ponto de fusão (°C)                                    | -50 (-58 F)   |
| Densidade relativa                                     | 0.720 @ 20 °c   |
| Densidade Total Do Volume                              | 720 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Pressão de vapor                                       | 5.20 kPa @ 20 °c (68 F)                                   |
| Ponto de inflamação (°C)                               | - 48 (-54.4 F) CC (Copo fechado).                         |
| Temperatura de auto ignição (°C)                       | 309 (588.2 F)   |
| Limite De Inflamab. - Inferior(%)                      | 1.4   |
| Limite De Inflamab. - Superior(%)                      | 7.8   |
| Observações  | As informações dadas se referem ao ingrediente principal. |

## 9.2. Outras informações

Descrição Da Volatilidade Volátil

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não-conhecido.

#### **Polimerização Arriscada**

Não polimeriza.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### **Materiais A Serem Evitados**

Álcalis fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Outros Efeitos P/ A Saúde**

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

#### **Inalação**

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Altas concentrações de vapores podem irritar as vias respiratórias e causar fadiga, náusea e vômitos.

#### **Contacto com a pele**

O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento. Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação.

#### **Contacto com os olhos**

Irritante para os olhos.

#### **Rota De Entrada**

Inalação.

#### Informação toxicológica nos ingredientes.

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

## PENTANO (CAS: 109-66-0)

### Dose Tóxica 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral ratazana)

### Dose Toxica 2 - LD 50

446 mg/kg (ivn-rato)

### Conc. Tóxica- LC 50

364, 000 mg/m<sup>3</sup>/30h (inal-ratazana)

### Toxicidade aguda:

#### Toxicidade aguda (Oral LD50)

> 2000 mg/kg

#### Toxicidade aguda (Inalação LC50)

> 40 mg/l (vapores) Rato 4 horas

## PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

### Toxicidade aguda:

#### Toxicidade aguda (Oral LD50)

5280 mg/kg Rato

#### Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12800 mg/kg Coelho

#### Toxicidade aguda (Inalação LC50)

72.6 mg/l (vapores) Rato 4 horas

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

### 12.1. Toxicidade

#### Informação ecológica nos ingredientes.

## PENTANO (CAS: 109-66-0)

#### Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 < 10 mg/l

CL50 96 horas 4.26 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Truta arco-íris)

CE50 < 10 mg/l *Daphnia magna*

#### Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CE50 72 horas 10.7 mg/l Algas de água doce

NOEC 72 horas 7.51 mg/l Algas de água doce

CE50 > 100 mg/l

## PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 96 horas 9640 mg/l *Pimephales promelas* (Peixinho-cabeça-gorda)

#### Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas 13299 mg/l *Daphnia magna*

#### Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CE50 72 horas > 1.000 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

#### Toxicidade Aguda - Microrganismos

CE50 > 1.000 mg/l Lama activada

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

#### Informação ecológica nos ingredientes.

## PENTANO (CAS: 109-66-0)

#### Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável. O produto é completamente degradavel por meio de oxidação fotoquímica.

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

#### Informação ecológica nos ingredientes.

#### PENTANO (CAS: 109-66-0)

#### Coefficiente de repartição

3.39

## 12.4. Mobilidade no solo

#### Informação ecológica nos ingredientes.

#### PENTANO (CAS: 109-66-0)

#### Mobilidade:

O produto é insolúvel na água e se dissemina na superfície da água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

#### Informação ecológica nos ingredientes.

#### PENTANO (CAS: 109-66-0)

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

## 12.6. Outros efeitos adversos

#### Informação ecológica nos ingredientes.

#### PENTANO (CAS: 109-66-0)

Não-conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Geral** Este produto é embalado em conformidade com as disposições quantidade limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposições permitem o transporte de aerossóis de menos de 1 litro embalado em embalagens de menos de 30 kg bruto a ser isentos de controle, desde que eles são rotulados de acordo com as exigências destes regulamentos para mostrar que eles estão sendo transportados como quantidade limitada. Aerossóis não tão embalado deve mostrar o seguinte

### 14.1. Número ONU

|                     |      |
|---------------------|------|
| N° UN (ADR/RID/ADN) | 1950 |
| N° UN (IMDG)        | 1950 |
| N° UN (ICAO)        | 1950 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta AEROSOLS (PENTANE)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Classe ADR/RID/ADN | 2       |
| Classe ADR/RID/ADN | Class 2 |
| N° ADR De Rótulo   | 2.1     |

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

Classe IMDG 2.1

Classe/Divisão ICAO 2.1

Rótulos Para Transporte



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem N/A

ADR/RID/ADN

Grupo de embalagem IMDG N/A

Grupo de embalagem ICAO N/A

## 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho



## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS F-D, S-U

Código de restrição em túneis (D)

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

#### Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

#### Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por

Helen O'Reilly

# SILICONE GREASE COMPOUND AEROSOL

**Data da revisão** APRIL 2013  
**Revisão** 7  
**N° DE SDS** 10544

## **Frases De Risco Completas**

R12 Extremamente inflamável.  
R11 Facilmente inflamável  
R36 Irritante para os olhos.  
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## **Advertências De Perigo Completas**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## **Termo De Isenção De Responsabilidade**

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.