

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernestraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Lithium EP M

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto Lithium EP M

Número do produto 0251/0098

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

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

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

Fornecedor Ironsides Lubricants Ltd.  
Shield Street  
Stockport  
Cheshire  
SK3 0DS  
United Kingdom  
+44 (0) 161 477 5858  
[www.ironsidelubricants.co.uk](http://www.ironsidelubricants.co.uk)  
[SDS@ironsidelubricants.co.uk](mailto:SDS@ironsidelubricants.co.uk)

##### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0) 161 477 5858  
08:30 – 16:30 GMT, Mon. – Thurs.  
08:30 – 15:30 GMT, Fri.

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Não Classificado

Perigos para o ambiente Não Classificado

##### 2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo NC Não Classificado

##### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

##### 3.2. Misturas

## Lithium EP M

<b>Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr)esters, zinc salts</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: 85940-28-9	Número CE: 288-917-4	Número de registo REACH: 01-2119521201-61-0000	
<b>Classificação</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Aquatic Chronic 2 - H411			

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informações gerais</b>	Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
<b>Inalação</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Enxaguar a boca. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Sem recomendações específicas. Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	Utilizar equipamento de proteção adequado aos materiais circundantes.

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

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

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

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
<b>Tratamentos específicos</b>	Não é necessário tratamento especial.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

## Lithium EP M

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Perigos específicos** Nenhum conhecido.

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Precauções individuais** Sem recomendações específicas. Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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

**Métodos de limpeza** Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Recolher o derrame com vassoura e pá ou utensílios semelhantes e reutilizar, se possível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

**Precauções de armazenagem** Sem recomendações específicas.

**Classe de armazenagem** Armazenagem não especificada.

## Lithium EP M

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

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não existem requisitos específicos em termos de ventilação.

**Proteção ocular/facial** Não é necessária proteção ocular específica durante a utilização normal. Derrames Grandes: Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.

**Proteção das mãos** Não é recomendada qualquer proteção específica das mãos. Derrames Grandes: Usar luvas de proteção.

**Medidas de higiene** Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Proteção respiratória** Sem recomendações específicas. Proporcionar ventilação adequada. Derrames Grandes: Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

**Controlo da exposição ambiental** Não é considerado perigoso para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

**Aspeto** Massa lubrificante.

**Cor** Cinzento. a Preto.

**Odor** Quase inodoro.

**Ponto de fusão** >185°C

**Ponto de inflamação** > 200°C

#### 9.2. Outras informações

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

## Lithium EP M

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** Não considerado perigo para a saúde nos termos da legislação atual.

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória

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

#### Sensibilização cutânea

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Carcinogenicidade

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

#### **Carcinogenicidade CIIC**

Contém uma substância que pode ser potencialmente cancerígena. CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento**

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

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

#### Perigo de aspiração

## Lithium EP M

<b>Perigo de aspiração</b>	Não relevante. Sólido.
<b>Informações gerais</b>	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.
<b>Via de exposição</b>	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

#### 12.1. Toxicidade

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

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não existem dados.

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

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

**Métodos de eliminação** Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. A embalagem dos resíduos deve ser recolhida para reutilização ou reciclagem. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Os resíduos não tratados não devem ser eliminados para os esgotos, a não ser que cumpram na totalidade os requisitos das autoridades locais responsáveis pela água.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

## Lithium EP M

### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

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

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**

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

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 UE**

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 dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de maio de 2010.

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 (na última redação que lhe foi dada).

Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.

Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

#### **Inventários**

##### **Estados Unidos (TSCA)**

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

##### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Recomendações acerca da formação**

Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

#### **Data de revisão**

27/03/2017

#### **Revisão**

2



## Lithium EP M

<b>Data de substituição</b>	18/05/2016
<b>Número da FDS</b>	4597
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.