

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 1(16)

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do Produto

MOL COMPRESSOL RS46 | ÓLEO SINTÉTICO PARA COMPRESSORES DE AR

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

Uso identificado: óleo para compressor de ar (rotativo parafuso; palhetas rotativas; estacionários; portáteis)

Uso contraindicado: aplicação diferente do acima.

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

MOL-LUB Lubricant Production Distribution and Service Ltd.

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Solicite uma Ficha de Dados de Segurança:

IMPORTADOR: NEOPEÇAS COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PEÇAS PARA MÁQUINAS EM GERAL LTDA – CNPJ 18.580.633/0001-81

Endereço: Av. das Nações Unidas, 21.476 – Anexo Módulo P13-11 – Vila Almeida/SP - CEP 04795-912

Contato: +55 11 2615-9983 | sac@neopecas.com | www.neopecas.com.br

Responsável pela Ficha de Dados de Segurança no Brasil:

NEOPEÇAS COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PEÇAS PARA MÁQUINAS EM GERAL LTDA – CNPJ 18.580.633/0001-81

Endereço: Av. das Nações Unidas, 21.476 – Anexo Módulo P13-11 – Vila Almeida/SP - CEP 04795-912

Contato: +55 11 2615-9983

1.4. Contatos de Emergência

Telefone para Contato: +55 11 2615-9983

Telefone para Emergências: +55 11 2615-9983

E-mail: sac@neopecas.com | www.neopecas.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Categorias de perigo:

Aquatic Chronic 3

Advertências de perigo:

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 2(16)

2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Nome comercial

MOL COMPRESSOL RS46

Componentes determinadores de perigo para o rótulo: -

Pictogramas: **não é necessário**

Palavra-sinal: **não é necessário**

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares sobre os perigos: -

Recomendação de prudência — Generalidades: -

Recomendação de prudência — Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendação de prudência — Resposta: -

Recomendação de prudência — Armazenamento: -

Recomendação de prudência — Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/ regional/ nacional/ internacional.

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:

Símbolo de perigo tátil: não é necessário

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: não é necessário.

Transporte de mercadorias perigosas: Ver seção 14.

2.3. Outros perigos:

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725

**MOL-LUB Kft.****NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46**

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 3(16)

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**3.2 Misturas**

Caracterização química: Mistura de óleos minerais refinados para melhorar as propriedades de funcionamento.

Componentes perigosos:

Denominação	Número CE	Número CAS	Classe e categoria de perigo	Advertências de perigo	Concentração %
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio* Número de registo (REACH): 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Nota L)	-	max. 50
1-deceno, homopolímero hidrogenado Número de registo (REACH): 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	- (Nota L)	-	max. 40
Polibuteno Número de registo (REACH): 01-2119493067-32	500-004-7	9003-29-6	-	-	max. 7,0
Polisobutileno Número de registo (REACH): Sem dados disponíveis	polímero	9003-27-4	-	-	max. 5,0
2,6-di-terc-butilfenol Número de registo (REACH): 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,25
Metileno bis(dibutildilitiocarbamato) Número de registo (REACH): 01-2119708416-41	233-593-1	10254-57-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 4	H400 (M=10) H413	max. 0,15
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina Número de registo (REACH): 01-2119487002-46	230-528-9	7173-62-8	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	max. 0,03
(Z)-octadec-9-enilamina Número de registo (REACH): Sem dados disponíveis	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,01

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 4(16)

*Substância(s) com limites de exposição.

Nota L:

Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

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

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral: Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação: Proporcionar ar fresco. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com os olhos: Lave imediatamente com água por pelo menos 10-15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de ingestão: Beber bastante água. Não provoca vômito. Consultar um médico.

Proteção de prestadores de primeiros socorros: Não requer a adoção de medidas especiais

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

O contato prolongado ou repetido pode causar irritação de pele ou ocular, dependendo da sensibilidade individual.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não é necessário.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Espuma, CO₂, pó químico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 5(16)

Meios de extinção inadequados:

Jatos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos:

Possibilidade de formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, diferentes hidrocarbonetos e fuligem devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória autônoma e equipamentos padrão de proteção individual.

Conselhos adicionais:

Promover evacuação da área. Evitar que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos ou abastecimentos de água potável.

Resíduos de combustão e água contaminada de combate ao fogo devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS

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

Evitar contato com o produto derramado. Ver seção 2 para identificação dos perigos, seção 4 para medidas de primeiros socorros e seção 8 para controle de exposição e equipamentos padrão de proteção individual. Se for o caso, observar e se atentar a perigo de escorregamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames para o solo: Remover as fontes de ignição. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, terra, calcário moído). Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para reciclagem, recuperação ou eliminação seguras.

O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Derrame aquático: Informe as autoridades competentes. Confinar imediatamente o derrame com barreiras de contenção. Nota: Especialistas locais devem ser consultados e as regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

6.4. Remissão para outras seções

Considerações relativas à eliminação: Ver seção 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 6(16)

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

Respeitar as recomendações e prescrições gerais relativas ao uso dos lubrificantes.

Manter o produto longe de superfícies aquecidas, chamas e fontes de ignição tanto no armazenamento quanto no manuseio e carregamento.

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Retirar a roupa contaminada (lavar a roupa antes de voltar a usá-la).

Não fumar, comer ou beber durante o manuseio do produto. Evitar a liberação para o ambiente.

Temperatura de tratamento: Sem dados disponíveis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

As condições de armazenamento devem atender aos requisitos relativos para líquidos inflamáveis. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Mantenha afastado de agentes oxidantes fortes e outros materiais incompatíveis.

Temperatura recomendada de armazenagem: máx. 40°C.

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

Óleo para compressor.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Valores limites do local de trabalho:

Névoa de óleo: VLE-MP: 5 mg/m³; VLE-CD: 10 mg/m³; fracção inalável (ACGIH).

8.2. Controle de exposição

Controles técnicos adequados:

Não é necessário.

Medidas de proteção individual:

(Usar vestuário de proteção adequado. O equipamento de proteção deve ser certificado por uma organização devidamente licenciada.)

a) Proteção ocular/facial Óculos de segurança com proteção lateral, em caso de perigo do contato com os olhos (EN 166).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 7(16)

b) Proteção da pele

- i. Proteção das mãos Luvas resistentes a óleo (EN 374, Tempo de permeação: > 480 minutos; Permeabilidade: 6; número PR: 0).

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

O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais dificulta a previsão quanto a durabilidade dos equipamentos de proteção, consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- ii. Outra Vestuário de proteção resistente a óleo.

- c) Proteção respiratória Normalmente não é necessário. Para concentrações elevadas no ar, utilize um aparelho de respiração autónoma.

- d) Perigos térmicos Sem dados disponíveis.

Controle de exposição ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | |
|--|--------------------------------------|
| a) Estado físico: | líquido |
| b) Cor: | amarelo, brilhante, claro |
| c) Odor: | característico, não desagradável |
| d) Ponto de fusão/ponto de congelação (ISO 3016): | valor típico -39°C |
| e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (DIN 51356): | Sem dados disponíveis |
| f) Inflamabilidade: | combustível |
| g) Limite superior e inferior de explosividade: | Não explosivo. |
| h) Ponto de inflamação (COC) (EN ISO 2592): | valor típico 225°C |
| i) Temperatura de autoignição: | Sem dados disponíveis |
| j) Temperatura de decomposição: | Sem dados disponíveis |
| k) pH: | Não aplicável |
| l) Viscosidade cinemática (EN ISO 3104): | |
| em 40°C: | valor típico 45,5 mm ² /s |
| em 100°C: | valor típico 7,8 mm ² /s |
| m) Solubilidade | |
| Solubilidade em água: | não é solúvel |
| Solubilidade em outros solventes: | gasolina, petróleo, tolueno etc. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 8(16)

- | | |
|--|---------------------------------|
| n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Sem dados disponíveis |
| o) Pressão de vapor (em 20°C): | Sem dados disponíveis |
| p) Densidade e/ou densidade relativa, em 15°C (EN ISO 12185): | 0,840 - 0,860 g/cm ³ |
| q) Densidade relativa do vapor: | Sem dados disponíveis |
| r) Características das partículas: | Sem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

- | | |
|--|--------------|
| Propriedades oxidantes: | Não oxidante |
| Capacidade de aquecimento: | 38 000 kJ/kg |
| Índice de viscosidade (ISO 2909:1999): | min. 140 |

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reatividade | Nenhum perigo conhecido. |
| 10.2. Estabilidade química | Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. |
| 10.3. Possibilidade de reações perigosas | Nenhum perigo conhecido. |
| 10.4. Condições a evitar | Calor, fontes de ignição. |
| 10.5. Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos | O material não se decompõe a temperatura ambiente. |

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

- | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--|
| Ingestão: | LD50 (Rato) | > 2000 mg/kg | (Baseado na avaliação dos componentes) |
| Pele: | LC50 (Coelho) | > 2000 mg/kg | (Baseado na avaliação dos componentes) |

Componentes

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (CAS: 64742-54-7):

- | | | | |
|-----------|---------------|--------------------------|----------|
| Ingestão: | LD50 (Rato) | > 2000 mg/kg | OECD 401 |
| Pele: | LD50 (Coelho) | > 2000 mg/kg | OECD 402 |
| Inalação: | LC50 (Rato) | > 5000 mg/m ³ | OECD 403 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 9(16)

1-deceno, homopolímero hidrogenado (CAS: 68037-01-4):

Ingestão:	LD50 (Rato)	> 5000 mg/kg
Pele:	LD50 (Rato)	> 2000 mg/kg
Inalação:	LC50 (Rato)	> 5,2 mg/L

Polisobutileno (CAS: 9003-27-4):

Ingestão:	LD50 (Rato)	> 2000 mg/kg
-----------	-------------	--------------

Polibuteno (CAS: 9003-29-6):

Ingestão:	LD50 (Rato)	> 34600 mg/kg
Pele:	LD50 (Coelho)	> 10250 mg/kg

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: 128-39-2):

Ingestão:	LD50 (Rato)	> 5000 mg/kg
Pele:	LD50 (Coelho)	> 10000 mg/kg

Metileno bis(dibutildilitiocarbamato) (CAS: 10254-57-6):

Ingestão:	LD50 (Rato)	16000 mg/kg	OECD 401
Pele:	LD50 (Coelho)	> 2000 mg/kg	OECD 402

(Z)-octadec-9-enilamina (CAS: 112-90-3):

Ingestão:	LD50 (Rato)	1689 mg/kg
-----------	-------------	------------

Corrosão/irritação cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 10(16)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

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

Perigo de aspiração:

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

11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (CAS: 64742-54-7):

Peixes:	>1000 mg/L	96 h (OECD 203)
Daphnia:	>100 mg/L	48 h (OECD 202)
Algas:	>100 mg/L	72 h (OECD 201)

1-deceno, homopolímero hidrogenado (CAS: 68037-01-4):

Peixes (Oncorhynchus mykiss):	LC50	>1000 mg/L	4 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	>1000 mg/L	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	>125 mg/L	21 dias
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	125 mg/L	21 dias
Algas (Scenedesmus quadricauda):	LC50	>1000 mg/L	3 h
Algas (Scenedesmus quadricauda):	NOEC	>1000 mg/L	3 h

Polibuteno (CAS: 9003-29-6):

Daphnia:	EC50	>1000 mg/L	48 h
Peixes:	LC50	>1000 mg/L	96 h

Polisobutileno (CAS: 9003-27-4):

Peixes (Leuciscus idus):	LC50	>100 mg/L	96 h
--------------------------	------	-----------	------

2,6-di-terc-butilfenol (CAS: 128-39-2):

Peixes (Oncorhynchus mykiss):	LC50	13 mg/L	96 h
Peixes (Pimephales promelas):	LC50	1,4 mg/L	96 h
Daphnia:	EC50	0,45 mg/L	48 h
Bactéria:	EC50	>1000 mg/L	3 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 11(16)

Metileno bis(dibutildilitiocarbamato) (CAS: 10254-57-6):

Peixes (Oncorhynchus mykiss):	LC50	>0,06 mg/L	96 h (OECD 203)
Daphnia magna:	EC50	>0,052 mg/L	48 h (OECD 202)
Algas (Desmodesmus subspicatus):	NOEC	>0,033 mg/L	72 h (OECD 201)
Peixes (Pimephales promelas):	NOEC	0,2 mg/L	28 dias (OECD 210)
Daphnia magna:	NOEC	>0,247 mg/L	21 dias (OECD 211)

(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina (CAS: 7173-62-8):

Peixes (peixe-zebra):	LC50	>0,1-1,0 mg/L	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	>0,01-0,1 mg/L	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	>0,001-0,01 mg/L	21 dias
Plantas aquáticas:	EC50	>0,01-0,1 mg/L	72 h

(Z)-octadec-9-enilamina (CAS: 112-90-3):

Peixes:	LC50	0,11 mg/L	96 h
Daphnia:	EC50	0,011 mg/L	48 h
Algas:	EC50	0,03 mg/L	96 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

É possível que os hidrocarbonetos constituintes do produto sejam inerentemente biodegradáveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Absorve no solo.

Mobilidade na água

Flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém nenhuma substância PBT (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (<0,1 %).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

12.7. Outros efeitos adversos

Teor de metais pesados

Não contém.

PCT, PCB e outros hidrocarbonetos clorados

Não contém.

Impacto sobre o ambiente

Os derramamentos podem formar uma película nas superfícies da água.

Classe de perigo para as águas (Alemanha)

WGK 2 (AwSV)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 12(16)

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produto:

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Proteger o meio ambiente. Não misturar com óleos usados, solventes, fluídos de freio ou de arrefecimento. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Catálogo europeu de resíduos: 13 02 05*

Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

Catálogo europeu de resíduos: 13 02 06*

Óleos de motores, transmissões e lubrificação.

Método de manuseamento de resíduos:

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 10*

Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Esgoto:

Os regulamentos locais deverão ser cumpridos para realização do descarte.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte por terra:

estrada / trilho-de-ferro Classificação ADR / RID: não se aplica

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | Não classificado. |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não classificado. |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não classificado. |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não classificado. |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não classificado. |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Não classificado. |
| 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não classificado. |

Transporte fluvial:

Rio/Mar: Classificação ADN / IMDG: não se aplica

Transporte aéreo: Classificação ICAO / IATA: não se aplica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 13(16)

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Produto não classificado como perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 | Sistema de Classificação de Perigo.

Este produto foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) (modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878) e os requisitos do Regulamento (CE) 1272/2008.

Categoria “Seveso”: Não classificado.

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Foi elaborado segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança.

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

O fabricante ou distribuidor não deve ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato impróprio com o produto acima.

O utilizador deverá ter especial atenção no caso deste produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3 H412 Método de cálculo

As frases H relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 3):

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 14(16)

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afetar 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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda - Categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração - Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea - Categoria 2
Skin Sens. 1.	Sensibilização cutânea - Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2
Aquatic Chronic 4	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 4

Abreviações e acrônimos, se houver, usados neste documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias.
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Toxicidade Aguda Estimada (ETA).
BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de Bioconcentração
BOD	(Biological Oxygen Demand) Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
Bw	(Body Weight) peso corporal
C&L	(Classification and Labelling) Classificação e Rotulagem
CAS	(Chemical Abstracts Service) serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COD	(Chemical Oxygen Demand) Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Avaliação de Segurança do Químico
CSR	(Chemical Safety Report) Relatório de Segurança do Químico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 15(16)

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL	(Derived No Effect Level) Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.
ECHA	(European Chemicals Agency) Agência Europeia de Produtos Químicos
EC50	(Effective Concentration 50%) (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico.
ErC50	ErC50 - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50%
Ed50	(Effective Dose 50%) Dose efectiva 50%.
EC	Comunidade Europeia (CE)
Nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
ES	(Exposure Scenario) Cenário de Exposição
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agência Internacional de Pesquisa em Câncer.
IATA	(International Air Transport Association) Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.
LC50	(Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL50).
LD50	(Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL50).
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Nível mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos observáveis.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Nível mínimo com efeitos observáveis.
MAK	Concentração máxima aceitável.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentração de Efeito Não Observado.
NOEL	(No observed effect level) Nível sem efeito observável.
NLP	(No-Longer Polymer) Ex-polímero
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nível sem efeito adverso observável
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE).
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioacumulável e Tóxico.
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Nível Previsto Sem Efeito.
ppm	(parts/million) partes por milhão.
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos.
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substâncias de Grande Preocupação
TWA	Média ponderada pelo tempo.
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Substância hidrocarbonada complexa
VOC	(Volatile organic compounds) compostos orgânicos voláteis (COV)
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Muito Persistente e muito Bioacumulativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A DIRETIVA 1907/2006 CE, 1272/2008 CE

ABNT NBR 14725



MOL-LUB Kft.

NOME DO PRODUTO: MOL COMPRESSOL RS46

Versão: 7

Revisão: 29. 12. 2022

Data de emissão: 20. 06. 2007

Página: 16(16)

Revisão:

Seção	Alterar	Data	Número da versão
3. 1-16.	Composição/informação sobre os componentes Outros esclarecimentos, Informações regulamentares Cumprimento do Regulamento (CE) n.º 453/2010	14. 07. 2011	2
3. 9. 1-16.	Composição/informação sobre os componentes Propriedades físico-químicas Cumprimento do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	12. 11. 2012	3
3. 9.	Composição/informação sobre os componentes Propriedades físico-químicas	21. 03. 2014	4
1. 3. 1-16.	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança, responsável pela ficha de dados de segurança Composição/informação sobre os componentes Outros esclarecimentos, Informações regulamentares Modificação da revisão de acordo com 2015/830/UE	19. 11. 2015	5
2. 3. 12. 1-16.	Identificação dos perigos Composição/informação sobre os componentes Informação ecológica Outros esclarecimentos.	28. 09. 2018	6
1-16.	Revisão completa devido à alteração da composição. Modificação da revisão de acordo com 2020/878/UE	29. 12. 2022	7

Direitos editoriais MOL-LUB Lubricant Production Distribution and Service Ltd., Todos os direitos reservados.

IMPORTADOR: NEOPEÇAS COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PEÇAS PARA MÁQUINAS EM GERAL LTDA – CNPJ 18.580.633/0001-81