

Nome do produto : POWER LUBE
Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)
Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS001048_20140116

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

POWER LUBE
Aerossol

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

Lubrificantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Subsidiaries | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008**

Física: Aerossol, categoria 1
Aerossol extremamente inflamável.



| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | POWER LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001048_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS001048_20140116 |

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Classificação com base em dados de ensaio.

Saúde: Irritação cutânea, categoria 2
Provoca irritação cutânea.
irritação ocular, categoria 2
Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3
Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Identificador do produto: Contém:
hidrocarbonatos

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo: H222 : Aerossol extremamente inflamável.
H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência: P102 : Manter fora do alcance das crianças.
P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

Informações suplementares sobre os perigos: Nenhum.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Nome do produto : POWER LUBE

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)

Revisão de : BDS001048_20140116

Não aplicável.

3.2. Misturas

| Componentes perigosos | Número de registo | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo | Notas |
|--|-------------------|------------|-------------|-------|--|--------------------------|-------|
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | 01-2119475514-35 | - | (921-024-6) | 25-50 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,Q |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 01-2119475515-33 | - | (927-510-4) | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | Q |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | - | - | 10-25 | - | - | B |
| CO2 | - | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | Press. Gas | H280 | A,G |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 01-2119450011-60 | 34590-94-8 | 252-104-2 | 1-5 | - | - | A |
| Ácidos silfónicos, petróleo, sais de sódio | 01-2119527859-22 | 68608-26-4 | 271-781-5 | 1-5 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 | H315,H319 | |
| Benzenesulfonic acid, 2,3(or 3,4)-dimethyl-, mono-C10-14-branched alkyl derivs., sodium salts | - | 90218-34-1 | 290-708-8 | 1-5 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 | H315,H319,H411 | |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 01-2119493635-27 | 4259-15-8 | 224-235-5 | <2 | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 | H318,H411 | |
| Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt | 01-2119491296-29 | 577-11-7 | 209-406-4 | <1 | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 | H315,H318 | |
| óleos parafínicos (petróleo), leves desparafinados cataliticamente; Oleo-base não especificado | 01-2119485040-48 | 64742-71-8 | 265-176-5 | 0-1 | Asp. Tox. 1 | H304 | |

Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :

Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contacto cutâneo :

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.



| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | POWER LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001048_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS001048_20140116 |

| | |
|-------------------|--|
| Inalação : | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Ingestão : | Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Inalação : | A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas. |
| Ingestão : | Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos |
| Contacto cutâneo : | Irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor |
| Contacto ocular : | Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---|
| Conselho geral : | Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas. |
|-------------------------|---|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais



Nome do produto : POWER LUBE
Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)
Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS001048_20140116

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

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Evitar acumulação de cargas electrostática
O equipamento deve ser ligado à terra
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar bem depois de usar
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Conservar fora do alcance das crianças.

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

Lubrificantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :



Nome do produto : POWER LUBE
 Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)
 Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
 Revisão de : BDS001048_20140116

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|---|------------|---------|------------|
| A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição: | | | |
| CO2 | 124-38-9 | TWA | 9000 mg/m3 |
| | | STEL | 1800 mg/m3 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |
| Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal | | | |
| CO2 | 124-38-9 | TWA | 9000 mg/m3 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | TWA | 308 mg/m3 |
| mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) | - | TWA | 5 mg/m3 |

8.2. Controlo da exposição

| | |
|---|---|
| Procedimentos de controlo : | Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática |
| Protecção pessoal : | Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial. Proporcionar uma ventilação adequada |
| respiratória : | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| Recomendada protecção respiratória: | (filtro AXP2) |
| cutânea e mãos : | Utilizar luvas de protecção adequadas Utilize uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo. |
| Luvas recomendadas: | Nitrilo |
| olhos : | Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166. |
| Controlo da exposição ambiental: | Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

| | |
|--|-----------------------------|
| Aspecto : estado físico : | Líquido com propelente CO2. |
| cor : | âmbar. |
| odor : | Neutro. |
| pH : | Não aplicável. |
| Ponto/intervalo de ebulição : | 60-180 °C |
| Ponto de inflamabilidade : | < 0 °C |
| Velocidade da evaporação : | Não aplicável. |
| Limites de explosão : limite superior : | Não disponível. |
| limite inferior : | Não disponível. |



Nome do produto : POWER LUBE
Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)
Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS001048_20140116

Pressão de valor : Não disponível.
Densidade relativa : 0.759 g/cm³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade : Não disponível.
Viscosidade : Não disponível.

9.2. Outras informações

COV: 490 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos



Nome do produto : POWER LUBE
 Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)
 Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
 Revisão de : BDS001048_20140116

| | |
|---|---|
| Mutagenicidade em células germinativas: | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Carcinogenicidade: | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Efeitos tóxicos na reprodução: | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única: | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida: | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Perigo de aspiração: | com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

Informações sobre vias de exposição prováveis:

| | |
|---------------------------|--|
| Inalação : | A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura. |
| Ingestão : | Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. |
| Contacto cutâneo : | Irritante para a pele |
| Contacto ocular : | Pode causar irritação. |

Dados toxicológicos :

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|--|------------|---------------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | LD50 oral (rato) | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | > 10000 mg/kg |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LD50 oral (rato) | > 4000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | LD50 oral (rato) | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50 via dérmica (rato) | > 2000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | - | LD50 oral (rato) | > 5840 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | 23.3 mg/l |
| | | LD50 via dérmica (rato) | > 2920 mg/kg |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2
 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dados ecotoxicológicos:



Nome do produto : POWER LUBE
 Ref.Nr.: BDS001048_7_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
 Revisão de : BDS001048_20140116

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|--|------------|-------------|--------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 | IC50 algas | > 100 mg/l |
| | | LC50 peixe | > 10000 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | > 100 mg/l |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LC50 peixe | 1-10 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 1-10 mg/l |
| Hydrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | LC50 peixe | > 10 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 3 mg/l |
| Hydrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | - | IC50 algas | 10-30 mg/l |
| | | LC50 peixe | > 13.4 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 3 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluinte : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950



| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Nome do produto : | POWER LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001048_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS001048_20140116 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS (naphta's)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1
ADR/RID - Código de classificação: 5F

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Sim
IMDG - Poluente marinho: Poluente do ambiente marinho
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis



| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Nome do produto : | POWER LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001048_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS001048_20140116 |

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo

- : -

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 : Provoca irritação cutânea.

H318 : Provoca lesões oculares graves.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 8.2. Controlo da exposição

acronyms and synonyms:

TWA = Limite de exposição a médio prazo

STEL = Limite de exposição a curto prazo

COV:

PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico

vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.