

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | DRY LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000404_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS000404_20130628 |

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 3
Nocivo 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
propano-2-ol; álcool isopropílico

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.
H412 : Nocivo 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

Nome do produto : DRY LUBE

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000404_7_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000404_20130628

3.1. Substâncias

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 |
|---|-------------------|------------|-------------|-------|--|--------------------------|-------|
| propano-2-ol; álcool isopropílico | 01-2119457558-25 | 67-63-0 | 200-661-7 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |
| hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo Gases de petróleo liquefeitos | 01-2119485926-20 | 68512-91-4 | 270-990-9 | 25-50 | Press. Gas, Flam. Gas 1 | H280,H220 | K,G |
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, | 01-2119475514-35 | - | (921-024-6) | <25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | B,Q |
| tetra-n-butyltitanate | 01-2119967423-33 | 5593-70-4 | 227-006-8 | 0-1 | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 | H315,H318 | |

Explanation notes

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.

K : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

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 ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Contacto cutâneo : | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Inalação : | 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,

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | DRY LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000404_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS000404_20130628 |

| | |
|---------------------------|--|
| Ingestão : | cefalalgia e tonturas. 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 : | Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor, diminuição da visão |

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
Não utilize meios de extinção a jato de água devido ao risco de propagação de incêndio.

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

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
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza



Nome do produto : DRY LUBE
Ref.Nr.: BDS000404_7_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS000404_20130628

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
Deitar em recipiente adequado
Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

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.
Manter disponíveis frascos de banho ocular

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 :

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|--|---------|---------|---------|
| A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição: | | | |
| propano-2-ol; álcool isopropílico | 67-63-0 | TWA | 400 ppm |
| | | STEL | 500 ppm |

8.2. Controlo da exposição



| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | DRY LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000404_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS000404_20130628 |

| | |
|---|--|
| 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. Proporcionar uma ventilação adequada Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial. |
| respiratória : | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. |
| Recomendada protecção respiratória: | Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (AX) |
| cutânea e mãos : | Utilizar luvas de protecção adequadas |
| Luvas recomendadas: | Nitrilo |
| | O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. Dependendo da quantidade e da duração da utilização e do risco de contato com o produto, o fabricante de luvas pode ajudá-lo na escolha correta do material das luvas e do tempo da resistência. |
| 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 propano/butano. |
| cor : | Branco fosco. |
| odor : | Solvente. |
| pH : | Não aplicável. |
| Ponto/intervalo de ebulição : | Não disponível. |
| Ponto de inflamabilidade : | < 0 °C |
| Velocidade da evaporação : | Não disponível. |
| Limites de explosão : limite superior : | Não disponível. |
| limite inferior : | Não disponível. |
| Pressão de valor : | Não disponível. |
| Densidade relativa : | 0.75 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Hidro-solubilidade : | Insolúvel na água |
| Auto-inflamabilidade : | > 200 °C |
| Viscosidade : | Não aplicável. |

9.2. Outras informações

COV: 620 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade



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 : DRY LUBE
Ref.Nr.: BDS000404_7_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS000404_20130628

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 |
| 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 |

Nome do produto : DRY LUBE
 Ref.Nr.: BDS000404_7_20170629 (PT)
 Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
 Revisão de : BDS000404_20130628

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 : Irritante para os olhos

Dados toxicológicos :

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|--|---------|---------------------------|---------------|
| propano-2-ol; álcool isopropílico | 67-63-0 | LD50 oral (rato) | 5840 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | > 25000 mg/l |
| | | LD50 via dérmica (coelho) | 13900 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, | - | LD50 oral (rato) | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inalação (rato) | > 25000 mg/m3 |
| | | LD50 via dérmica (rato) | > 2000 mg/kg |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dados ecotoxicológicos:

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|--|---------|-------------|-----------|
| propano-2-ol; álcool isopropílico | 67-63-0 | IC50 algas | 1000 mg/l |
| | | LC50 peixe | 9640 mg/l |
| | | Dáfnia EC50 | 9714 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, | - | LC50 peixe | > 10 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



Nome do produto : DRY LUBE
Ref.Nr.: BDS000404_7_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0
Revisão de : BDS000404_20130628

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.

Regulamentos nacionais : 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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

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: Não



| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | DRY LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000404_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS000404_20130628 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| IMDG - Poluente marinho: | No |
| IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: | Não |

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

SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|------------------------|---|
| *Advertência de perigo | H220 : Gás extremamente inflamável. 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



| | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do producto : | DRY LUBE | Data de criação : | 29.06.17 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000404_7_20170629 (PT) | Revisão de : | BDS000404_20130628 |

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.

