



Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 22-5-2018 Data da revisão: 6-11-2020 Revoga a versão de: 10-7-2020 Versão: 1.4

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Duranza MSP 0W-30
Código do produto : 01.40.98
Tipo de produto : Lubrificantes
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Óleo de motor

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Países Baixos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Direcção | Número de emergência | Comentário |
|----------|--|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Misturas

Comentários : Óleos minerais altamente refinados e aditivos.

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|--|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (Note L) | (N.º CAS) 64742-54-7 (N.º CE) 265-157-1 (Número de índice CE) 649-467-00-8 (N.º REACH) 01-2119484627-25 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (Note L) | (N.º CAS) 72623-86-0 (N.º CE) 276-737-9 (Número de índice CE) 649-482-00-X (N.º REACH) 01-2119474878-16 | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (Note L) | (N.º CAS) 72623-87-1 (N.º CE) 276-738-4 (Número de índice CE) 649-483-00-5 (N.º REACH) 01-2119474889-13 | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (Note L) | (N.º CAS) 64742-56-9 (N.º CE) 265-159-2 (Número de índice CE) 649-469-00-9 (N.º REACH) 01-2119480132-48 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes (Note L) | (N.º CAS) 64742-65-0 (N.º CE) 265-169-7 (N.º REACH) 01-2119471299-27 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Bis(nonylphenyl)amine | (N.º CAS) 36878-20-3 (N.º CE) 253-249-4 (N.º REACH) 01-2119488911-28 | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente | (N.º CAS) 64742-70-7 (N.º CE) 265-174-4 (N.º REACH) 01-2119487080-42 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |

Comentários : O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.

Nota L: Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extratáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346 «Determinação dos extratos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfaltemos — método do índice refrativo de extração de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vómito. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Não existem informações adicionais disponíveis. Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode resultar em aspiração para os pulmões, podendo causar pneumonia de origem química.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
Temperatura de armazenamento : 0 – 40 °C

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Duranza MSP 0W-30

UE - Limites de exposição profissional

| | |
|---|---|
| Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar aquando do manuseamento deste produto. Caso seja possível a ocorrência de névoas / aerossóis, recomenda-se o seguinte | 5 mg/m ³ - TLV ACGIH (fracção inalável). |
|---|---|

destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9)

UE - Limites de exposição profissional

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|--------------------------------|---------------------|

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

Proteção ocular:

Óculos bem ajustados

| Tipo | Utilização | Características | Norma |
|---------------------|------------|-----------------|--------|
| Óculos de segurança | Gotículas | límpido | EN 166 |

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : castanho. |
| Odor | : característica. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : Não existem dados disponíveis |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : -45 °C - ASTM D5950 (ponto de fluidez) |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : 230 °C - ASTM D92 (COC) |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Solubilidade | : Água : Praticamente não miscível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : 49,3 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Teor de COV : 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com os agentes comburentes (fortes).

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |

| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | |
|--|--|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | 5,53 mg/l/4h (método OCDE 403) |

| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | |
|--|--------------------------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,53 mg/l (método OCDE 403) |

| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7) | |
|---|----------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,53 mg/l/4h |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) | |
|---|--|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402) |

| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 5,53 mg/l/4h |

| | |
|---|--------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

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

| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | |
|--|--|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | |
|--|---------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 125 mg/kg de massa corporal/dia |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) | ≥ 2000 mg/kg de massa corporal |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) | ≥ 2000 mg/kg de massa corporal |

Perigo de aspiração : Não classificado

| Duranza MSP 0W-30 | |
|--------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática | 49,3 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | |
|--|--|
| CL50 peixes | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203) |
| CL50 outros organismos aquáticos 1 | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (método OCDE 202) |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201) |

| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | |
|--|--|
| CL50 peixes | > 100 mg/l |
| CE50 Daphnia | > 10000 mg/l |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 211) |
| NOEC crónico peixes | > 1000 mg/l |
| NOEC crónico crustáceo | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211) |
| NOEC crónico algas | ≥ 100 mg/l |

| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7) | |
|---|--|
| CL50 peixes | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203) |
| CE50 Daphnia | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (método OCDE 202) |
| CE50 Daphnia | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (método OCDE 202) |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201) |
| NOEC crónico peixes | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d) |
| NOEC crónico crustáceo | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211) |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) | |
|---|--|
| CL50 peixes | > 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra) |
| CE50 Daphnia | > 100 mg/l (método OCDE 202) |
| CE50 72h algas 1 | > 100 mg/l |

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------|-----------|
| NOEC crónico crustáceo | > 10 mg/l |
| NOEC crónico algas | > 10 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|--|-------------------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | |
| Biodegradação | 31 % (28d) (método OCDE 301F) |

| | |
|--|-------------------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 31 % (28d) (método OCDE 301F) |

| | |
|---|-------------------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7) | |
| Biodegradação | 31 % (28d) (método OCDE 301F) |

| | |
|---|------------------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) | |
| Biodegradação | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |

| | |
|--|-------------------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | |
| Persistência e degradabilidade | Potencialmente biodegradável. |

12.3. Potencial de bioacumulação

| | |
|--|-----------------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | > 6 |
| Potencial de bioacumulação | Potencial de bioacumulação. |

| | |
|--|-----|
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow}) | > 3 |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|--|--------------------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | |
| Mobilidade no solo | Produto que se adsorve no solo |

| | |
|--|--------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | |
| Ecologia - solo | Insolúvel em água. |

| | |
|--|--------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | |
| Ecologia - solo | Insolúvel em água. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| | |
|---|---|
| Componente | |
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes (64742-56-9) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|---|---|
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-86-0) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio (72623-87-1) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|--|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : 13 02 05* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referência | Aplicável a |
|----------------------|---|
| 3. | Bis(nonylphenyl)amine |
| 3(b) | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio ; óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio |
| 3(c) | Bis(nonylphenyl)amine |

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

| Foi efetuada uma avaliação da segurança química das seguintes substâncias desta mistura |
|---|
| destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes |

SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças: | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| 2.2 | Frases EUH | Modificado | |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| CRE | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |

Duranza MSP 0W-30

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------|---|
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OCDE | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.º CE | Número CE |
| EN | Norma Europeia |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| WGK | Classificação da classe para a água |

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 4 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.