

Página 1 de 11  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
Válida a partir de: 29.08.2019  
Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
Art.: 1089

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador do produto

**MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L**

**Art.: 1089**

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

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Óleo de motores

Sectores de utilização [SU]:

SU 3 - Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

SU21 - Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Categoria de produto químico [PC]:

PC17 - Fluidos hidráulicos

PC24 - Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

Categoria de processo [PROC]:

PROC 1 - Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC 2 - Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC 8a - Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC 8b - Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim

PROC 9 - Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

PROC20 - Utilização de fluidos de funcionamento em pequenos dispositivos

Categorias de artigo [AC]:

AC99 - Desnecessário.

Categoria de Libertação para o Ambiente [ERC]:

ERC 4 - Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)

ERC 7 - Utilização de fluidos de funcionamento em instalações industriais

ERC 9a - Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em interiores)

ERC 9b - Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em exteriores)

##### Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

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

P  
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Alemanha  
Telefone:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P  
Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa,  
Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

##### Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013

Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012

Válida a partir de: 29.08.2019

Data de impressão do PDF: 30.08.2019

MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L

Art.: 1089

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

A mistura não está classificada como perigosa na aceção do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

EUH208-Contém Ácido benzenossulfónico, metilo-, mono-C20-24-álquil derivados ramificados, sais de cálcio, Cálcio alquil aril sulfonato, cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210-Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

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

Perigoso para água potável, em caso de fuga, mesmo de quantidades reduzidas.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

| 1-Deceno, trimeros, hidrogenado                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Número de registo (REACH)                                  | 01-2119493949-12-XXXX |
| Index                                                      | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                        | 500-393-3 (NLP)       |
| CAS                                                        | 157707-86-3           |
| % zona                                                     | 10-<20                |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304     |

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!

Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

#### Inalação

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

#### Contato com a pele

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

#### Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

#### Ingestão

P  
Página 3 de 11  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
Válida a partir de: 29.08.2019  
Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
Art.: 1089

Lavar bem a boca com água.  
Não forçar o vômito, consultar imediatamente um médico.

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

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.  
Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

Pode ocorrer:

Irritação dos olhos

Reação alérgica possível.

Desidratação da pele.

Dermatite (inflamação da pele)

Em caso de formação de vapores:

Irritação das vias respiratórias

Ingestão:

Espasmos

Vômitos

Diarreia

#### **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**

CO<sub>2</sub>

Espuma

Agente de extinção sólido

##### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água

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

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxido de fósforo

Óxidos de enxofre

Óxidos de azoto

Gases tóxicos

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

De acordo com as proporções do incêndio

Se necessário, proteção completa.

Arrefecer recipientes em perigo com água.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

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

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

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

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

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

Página 4 de 11  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
Válida a partir de: 29.08.2019  
Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
Art.: 1089

Colocar o material recolhido em recipiente bloqueável.

## 6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### 7.1.1 Recomendações gerais

Evitar formação de nuvem de óleo.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar contato prolongado ou intensivo com a pele.

Não transportar qualquer pano de limpeza embebido no produto no bolso das calças.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Não aquecer a temperaturas próximas do ponto de ignição.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

#### 7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

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

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Evitar de forma segura a penetração no solo.

Armazenar à temperatura ambiente.

Guardar em estado seco.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

| P | Denominação química                                                                    | Neveeiro de óleo mineral                                                   | % zona:                 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|   | TLV-TWA: 5 mg/m3 I (Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, ACGIH) | TLV-STEL: ---                                                              | TLV-C: ---              |
|   | Os processos de monitorização:                                                         | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                         |
|   | BEI: ---                                                                               |                                                                            | Outras informações: --- |

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento > 5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância des conh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

P  
 Página 5 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

## 8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção (EN 166) vedados com placas laterais, em caso de perigo de salpicos.

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistente a óleo (EN 374)

Se necessário

Luvas de proteção de neoprene® / de policloropreno (EN 374).

Luvas de proteção de nitrilo (EN 374).

Espessura mínima das camadas em mm:

0,4

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 480

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

Proteção da pele - Outras:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

## 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

Preto, Cinzento

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

não definido

Página 6 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Valor do pH:                                       | não definido                         |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                | não definido                         |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não definido                         |
| Ponto de inflamação:                               | 230 °C                               |
| Taxa de evaporação:                                | não definido                         |
| Inflamabilidade (sólido, gás):                     | n.a.                                 |
| Limite inferior de explosividade:                  | não definido                         |
| Limite superior de explosividade:                  | não definido                         |
| Pressão de vapor:                                  | não definido                         |
| Densidade de vapor (ar = 1):                       | não definido                         |
| Densidade:                                         | 0,855-0,870 g/ml                     |
| Densidade aparente:                                | n.a.                                 |
| Solubilidade(s):                                   | não definido                         |
| Hidrossolubilidade:                                | Insolúvel                            |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água):         | não definido                         |
| Temperatura de autoignição:                        | não definido                         |
| Temperatura de decomposição:                       | não definido                         |
| Viscosidade:                                       | 82-95 mm <sup>2</sup> /s (40°C)      |
| Viscosidade:                                       | 13,2-14,8 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Propriedades explosivas:                           | Produto não explosivo.               |
| Propriedades comburentes:                          | Não                                  |

## 9.2 Outras informações

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Miscibilidade:                | não definido |
| Lipossolubilidade / solvente: | não definido |
| Condutividade:                | não definido |
| Tensão superficial:           | não definido |
| Teor de solvente:             | não definido |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento forte

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também SECÇÃO 5.2.

Sem decomposição em caso de utilização correta.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L

Art.: 1089

| Toxicidade / efeito                | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|------------------------------------|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade aguda, oral:            |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |
| Toxicidade aguda, por inalação:    |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |
| Corrosão/irritação cutânea:        |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |

Página 7 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

|                                                                         |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                                |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:                                 |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                 |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Carcinogenicidade:                                                      |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva:                                                 |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):    |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Perigo de aspiração:                                                    |  |  |  |  |  | n.e.d. |
| Sintomas:                                                               |  |  |  |  |  | n.e.d. |

| 1-Deceno, trimeros, hidrogenado          |      |       |         |                    |                                              |                               |
|------------------------------------------|------|-------|---------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicidade / efeito                      | Fim  | Valor | Unidade | Organismo          | Método de ensaio                             | Observação                    |
| Toxicidade aguda, oral:                  | LD50 | >5000 | mg/kg   | Ratazana           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                               |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:       | LD50 | >2000 | mg/kg   | Ratazana           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                               |
| Toxicidade aguda, por inalação:          | LC50 | >5,2  | mg/l/4h | Ratazana           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerossol                      |
| Corrosão/irritação cutânea:              |      |       |         | Coelho             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante                 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: |      |       |         | Coelho             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Não irritante                 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:  |      |       |         | Porquinho-da-Índia | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Não tem efeito sensibilizante |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

| MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L<br>Art.: 1089  |     |       |       |         |           |                  |                                                          |
|-------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Toxicidade / efeito                       | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação                                               |
| 12.1. Toxicidade para peixes:             |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:            |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| 12.1. Toxicidade para algas:              |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:     |     |       |       |         |           |                  | Separação, tanto quanto possível, por separador de óleo. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:         |     |       |       |         |           |                  | Acumulação possível em organismos.                       |
| 12.4. Mobilidade no solo:                 |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| 12.6. Outros efeitos adversos:            |     |       |       |         |           |                  | n.e.d.                                                   |
| Outras informações:                       |     |       |       |         |           |                  | Não contém AOX conforme a composição.                    |

Página 8 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

| 1-Deceno, trimeros, hidrogenado           |       |       |       |         |                           |                                                  |                                         |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidade / efeito                       | Fim   | Tempo | Valor | Unidade | Organismo                 | Método de ensaio                                 | Observação                              |
| 12.1. Toxicidade para peixes:             | LC50  | 96h   | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                         |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:            | NOELR | 21d   | 125   | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                         |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:            | EC50  | 48h   | >1000 | mg/l    | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                         |
| 12.1. Toxicidade para algas:              | NOELR | 72h   | 1000  | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                         |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:     |       |       |       |         |                           |                                                  | Não facilmente biodegradável            |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:         | BCF   |       | >10   |         |                           |                                                  |                                         |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: |       |       |       |         |                           |                                                  | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias:                | EC50  | 3h    | 1000  | mg/l    | activated sludge          |                                                  |                                         |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos de limpeza sujo e molhado, papel ou outros materiais orgânicos representam um perigo de incêndio e devem ser recolhidos de modo controlado e eliminados.

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos

outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

13 02 05 óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

#### Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

15 01 01 embalagens de papel e de cartão

15 01 02 embalagens de plástico

15 01 04 embalagens de metal

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informações gerais

14.1. Número ONU: n.a.

#### Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Página 9 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 14.4. Grupo de embalagem:      | n.a.          |
| Código de classificação:       | n.a.          |
| LQ:                            | n.a.          |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |
| Tunnel restriction code:       |               |

#### Transporte por via marítima (Código IMDG)

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:      |               |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | n.a.          |
| 14.4. Grupo de embalagem:                           | n.a.          |
| Poluente marinho (Marine Pollutant):                | n.a.          |
| 14.5. Perigos para o ambiente:                      | Não se aplica |

#### Transporte por via aérea (IATA)

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:      |               |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | n.a.          |
| 14.4. Grupo de embalagem:                           | n.a.          |
| 14.5. Perigos para o ambiente:                      | Não se aplica |

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:  
 No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Directiva 2010/75/UE (COV): | 0 % |
|-----------------------------|-----|

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

### SECÇÃO 16: Outras informações

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Secções revistas: | 2, 3, 8, 11, 12, 15 |
|-------------------|---------------------|

#### Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP): Não aplicável

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Asp. Tox. — Perigo de aspiração

### Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                    |
| AOX    | Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)              |
| aprox. | aproximadamente                                                                                              |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                              |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha) |

Página 10 de 11  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013  
 Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012  
 Válida a partir de: 29.08.2019  
 Data de impressão do PDF: 30.08.2019  
 MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L  
 Art.: 1089

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= peso corporal)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunidade Europeia  
 CEE Comunidade Económica Europeia  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)  
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 conf., seg. conforme, segundo  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)  
 dw dry weight (= massa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Padrões europeus  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera  
 EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico  
 Fax. Número de fax  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)  
 GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)  
 IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusivo, incluindo  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)  
 n.a. não se aplica  
 n.d. não disponível  
 n.e.d. não existem dados  
 n.t. não testado  
 Obs. Observação  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgânico  
 p.ex., por ex. por exemplo  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)  
 PE Polietileno  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)  
 PVC Policloreto de vinila  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tel. Telefone  
 UE União Europeia  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)  
 VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))  
 wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos. Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

Página 11 de 11

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 29.08.2019 / 0013

Versão substituída por / versão: 25.10.2017 / 0012

Válida a partir de: 29.08.2019

Data de impressão do PDF: 30.08.2019

MOS2-LEICHTLAUF 10W40 20 L

Art.: 1089

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.