

GB  
Pag 1 de 14  
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisado em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
Válido desde: 28.04.2014  
PDF data de impressão: 30.04.2014  
Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

## 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 de produto

**Chain Lube 200ml**  
**Art.: 7901**

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

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

Lubrificante

##### Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma informação disponível no momento.

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

SCT Vertriebs GmbH, Feldstraße 154, 22880 Wedel, Germany  
Telephone: (+49) 04103-1211-0, Fax: (+49) 04103-1211-88

Endereço de e-mail da pessoa qualificada: info@sct-germany.de, a.till@sct-germany.de Por favor, NÃO use para solicitar Fichas de dados de segurança

#### 1.4 Telefone de emergência

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

##### Número de telefone da empresa em caso de emergências:

+49 (0) 4103-1211-0

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Declaração de perigo
------------------	---------------------	----------------------

Aerossol	1	H222-Aerossol extremamente inflamável.
----------	---	--

Aerossol	1	H229-Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
----------	---	---

##### 2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE (incluindo alterações) F

+, Extremamente inflamável

Xi, irritante, R38

Perigoso para o meio ambiente, R52-53

R67

#### 2.2 Elementos de rotulagem

##### 2.2.1 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
Válido desde: 28.04.2014  
PDF data de impressão: 30.04.2014  
Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901



Perigo

#### Declaração de perigo

H222-Aerossol extremamente inflamável. H229-Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos o recipiente ou rótulo do produto. P102-Mantenha fora do alcance de crianças.

#### Prevenção

P211-Não borrfite uma chama ou outra fonte de ignição.

P251-Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P261-Evite respirar vapores ou spray. P280-Use luvas de proteção.

#### Reacção

P312-Chame um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.

#### Armazenamento

P405-Store trancado. P410 + P412-Protect da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C.

#### Descarte

P501-Descarte o conteúdo / recipiente no ponto especial de coleta de lixo.

Sem ventilação adequada, a formação de misturas explosivas pode ser possível.

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém qualquer substância mPmB (vPvB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no XIII do regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém qualquer substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no XIII do regulamento (EC) 1907/2006.

Sem ventilação adequada, a formação de misturas explosivas pode ser possível.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

Aerossol

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

<b>Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b>	
<b>Numero de registo (REACH)</b>	01-2119475514-35-XXXX
<b>Indice</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>conteúdo %</b>	20-<25
<b>Classificação de acordo com a diretiva 67/548/EEC</b>	Altamente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R38 Perigoso para o meio ambiente, N, R 51 Perigoso para o meio ambiente, R 53 Nocivo, Xn, R65 R67

(GB)

Pag 3 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

**Classificação de acordo com o regulamento (EC) 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315  
 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336  
 Aquático Crônico 2, H411

**Óleo Básico - não especificado****Número de registro (REACH)**

01-2119487077-29-XXXX

**Índice**

649-468-00-3/649-467-00-8/649-454-00-7/649-474-00-6

**EINECS, ELINCS, NLP**

265-158-7/265-157-1/265-090-8/265-169-7

**CAS**

64742-55-8/64742-54-7/64741-88-4/64742-65-0

**conteúdo %**

1-5

**Classificação de acordo com a diretiva 67/548/EEC**

---

**Classificação de acordo com o regulamento (EC) 1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1, H304

Para o texto das frases R / frases H e códigos de classificação (GHS / CLP), ver secção 16.

As substâncias nomeadas nesta seção são dadas com sua classificação real e apropriada!

Para as substâncias listadas no apêndice VI, o quadro 3.1 / 3.2 do regulamento (CE) no. 1272/2008 (Regulamento CLP), isto significa que todas as notas que podem ser dadas aqui para a classificação nomeada foram levadas em conta.

Se, por exemplo, a nota P é aplicada para um hidrocarboneto, isso já foi levado em conta para a classificação nomeada aqui.

Citação: "Nota P - Não é necessário classificar a substância de cancerígena ou mutagênica se se puder provar que contém menos de 0,1% (p / p) de benzeno (número EINECS 200-753-7)."

Artigo 4 do regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (regulamento CLP) também foi observado e levado em consideração para a classificação aqui mencionada.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Remova a pessoa da área de perigo.

Abasteça a pessoa com ar fresco e consulte o médico de acordo com os sintomas.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em uma posição lateral estável e consulte um médico.

**Contato com a pele**

Remova imediatamente as roupas poluídas e encharcadas, lave abundantemente com bastante água e sabão. Em caso de irritação da pele, consulte um médico.

**Contato visual**

Remova as lentes de contato.

Lave bem por vários minutos com água abundante. Procure ajuda médica, se necessário.

**Ingestão**

Normalmente não há via de exposição.

Não induza o vômito. Consulte o médico imediatamente.

Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para que o conteúdo estomacal não atinja os pulmões.

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

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na seção 11 e na rota de absorção na seção 4.1.

Irritação do trato respiratório

Tosse

Dores de cabeça

Tontura

Efeito no sistema nervoso central

Distúrbios de coordenação

Confusão mental

Inconsciência

Ingestão:

Náusea

Vômito

Perigo de aspiração

Edema dos pulmões

Pneumonite química (condição semelhante à pneumonia)

Em certos casos, os sintomas de envenenamento só podem aparecer após um período extenso / após várias horas.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

n.c.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
Válido desde: 28.04.2014  
PDF data de impressão: 30.04.2014  
Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

CO2  
Espuma  
Pó de extinção  
Jato de água  
Recipiente fresco em risco com água.

#### Meios de extinção inadequados

Jato de água de alto volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, o seguinte pode desenvolver:

Óxidos de Carbono  
Hidrocarbonetos  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de nitrogênio  
Produtos de pirólise tóxicos.  
Perigo de explosão (explosão) quando aquecido  
Mistura explosiva de vapor / ar

### 5.3 Conselhos para bombeiros

Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os fumos.  
Respirador de proteção com suprimento de ar independente.  
De acordo com o tamanho do fogo  
Proteção total, se necessário  
Elimine a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

## SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Remova as possíveis causas de ignição - não fume.  
Garanta suprimento de ar suficiente.  
Evite a inalação e o contato com os olhos ou a pele.  
Se aplicável, cuidado - risco de escorregar

### 6.2 Precauções ambientais

Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.  
Evite a penetração em drenos, caves, poços de trabalho ou outros locais em que a acumulação possa ser perigosa. Se ocorrer uma entrada acidental no sistema de drenagem, informe as autoridades responsáveis.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Se o spray ou o gás escapar, assegure-se de que haja ar fresco disponível.  
Sem ventilação adequada, a formação de misturas explosivas pode ser possível.  
Substância ativa:

Absorva com material absorvente (por exemplo, agente de ligação universal) e descarte de acordo com a Seção 13.  
Não lave com água ou agentes de limpeza aquados.

### 6.4 Referência para outras seções

Para equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8 e as instruções para descarte, consulte a Seção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Além das informações fornecidas nesta seção, informações relevantes também podem ser encontradas nas seções 8 e 6.1.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### 7.1.1 Recomendações gerais

Garanta boa ventilação.  
Mantenha longe de fontes de ignição - não fume.  
Tome medidas contra o carregamento eletrostático, se apropriado.  
Não use em superfícies quentes.  
Evite o contato com os olhos ou a pele.  
Comer, beber, fumar e guardar alimentos é proibido na sala de trabalho.

Pag 5 de 14  
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisado em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

Observe as instruções no rótulo e instruções de uso.  
 Use métodos de trabalho de acordo com as instruções de operação.

### 7.1.2 Notas sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.  
 Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.  
 Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.  
 Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

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

Manter fora do acesso a pessoas não autorizadas.  
 Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.  
 Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.  
 Piso resistente a solventes  
 Observe os regulamentos especiais para aerossóis!  
 Observe as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, por exemplo, de acordo com os regulamentos no "Betriebssicherheitsverordnung"). Mantenha-se protegido da luz solar direta e temperaturas acima de 50 ° C.  
 Armazenar em local bem ventilado.

### 7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição não local de trabalho (WEL) do teor total de solventes de hidrocarbonetos da mistura (método RCP de acordo com EH40): 600 mg / m<sup>3</sup>

Nome de químico	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
Nome de químico	Névoa de óleo, mineral	Conteúdo %:
WEL-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
Nome de químico	Hidrocarbonetos, C3-4	Conteúdo %:
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: 1250 ppm (2180 mg/m <sup>3</sup> ) (Liquefied petroleum gas (LPG))	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
Nome de químico	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup>	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	

WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (período de referência TWA de 8 horas (média ponderada no tempo)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valor limite do local de trabalho, Alemanha). | WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição de curto prazo (período de referência de 15 minutos). | BGMV = Valor da orientação de monitoramento biológico EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valor-limite biológico, Alemanha) | Outras informações: Sen = Capaz de causar asma ocupacional. Sk = Pode ser absorvido pela pele. Carc = Capaz de causar câncer e / ou dano genético hereditário.

\*\* = O limite de exposição para esta substância é revogado através do TRGS 900 (Alemanha) de janeiro de 2006 com o objetivo de revisão.

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano						
Área de aplicação	Rota de exposição / compartimento ambiental	Efeito na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Nota
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	300	mg /kg bw/dia	
Trabalhadores / empregados	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	2035	mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	149	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	447	mg/m <sup>3</sup>	

(GB)

Page 6 of 14  
 Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II  
 Revised on / Version: 28.04.2014 / 0006  
 Replaces revision of / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Valid from: 28.04.2014  
 PDF print date: 30.04.2014  
 Chain Lube 200ml Art.: 7901

Consumidor	Humano - oral	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	149	mg /kg bw/dia	
------------	---------------	------------------------------------	------	-----	------------------	--

## 8.2 Controles de exposição

### 8.2.1 Controles de engenharia apropriados

Garanta boa ventilação. Isto pode ser conseguido por sucção local ou extração de ar geral.  
 Se isso for insuficiente para manter a concentração sob os valores WEL ou AGW, deve-se usar proteção respiratória adequada.  
 Aplica-se apenas se os valores máximos de exposição permitidos estiverem listados aqui.

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

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

Proteção dos olhos / face:

Óculos de proteção apertados com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Se aplicável

Luvas de nitrilo protectoras (EN 374)

Luvas de proteção feitas de álcool polivinílico (EN 374)

Luvas Viton® / fluoroelastômero protetoras (EN 374)

Espessura mínima da camada em mm:

0,5

Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:

480

Os tempos de penetração determinados em conformidade com a EN 374 parte III não foram obtidos em condições práticas.

O tempo máximo de uso recomendado é de 50% do tempo de penetração.

Creme para as mãos protetor recomendado.

Proteção da pele - Outro:

Vestuário de trabalho de protecção (por exemplo, sapatos de segurança EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de manga comprida)

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Se OES ou MEL for excedido.

Filtro A2 P2 (EN 14387), código cor marrom, branco

Em altas concentrações:

Aparelho de proteção respiratória (dispositivo de isolamento) (por exemplo, EN 137 ou EN 138)

Observe as limitações de tempo de uso do equipamento de proteção respiratória.

Riscos térmicos:

Não aplicável

Informações adicionais sobre proteção de mãos - Nenhum teste foi realizado.

No caso de misturas, a seleção foi feita de acordo com o conhecimento disponível e as informações sobre o conteúdo. Seleção de materiais derivados das indicações do fabricante da luva.

A seleção final do material das luvas deve ser feita considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação. A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

No caso de misturas, a resistência dos materiais das luvas não pode ser prevista e, portanto, deve ser testada antes do uso.

O tempo exato de penetração do material das luvas pode ser solicitado ao fabricante da luva de proteção e deve ser observado.

### 8.2.3 Controles de exposição ambiental

Nenhuma informação disponível no momento.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Aerossol, Substância: Líquido

Cor:

Branco

GB

Pag 7 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não determinado
valor do PH:	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	n.a.
Ponto de inflamação:	n.a.
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite explosivo inferior:	Não determinado
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	~0,718 g/ml
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	n.a.
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades oxidantes:	Não

## 9.2 Outra informação

Miscibilidade:	Não determinado
Solubilidade em gordura / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Conteúdo de solventes:	Não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto não foi testado.

### 10.2 Estabilidade química

Estável com armazenamento e manuseio adequados.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa é conhecida.

### 10.4 Condições a se evitar

Veja também a seção 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de ignição

O aumento de pressão resultará em perigo de explosão.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.

Evite contato com agentes oxidantes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também a seção 5.2

Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos na saúde, consulte a Seção 2.1 (classificação).

**Chain Lube 200ml**

**Art.: 7901**

Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:						n.d.a.
Toxicidade aguda por via dérmica:						n.d.a.
Toxicidade aguda por inalação:						n.d.a.
Corrosão / irritação da pele:						n.d.a.
Lesões oculares graves / irritação ocular:						n.d.a.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.d.a.

(GB)

Pag 8 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

Mutagenicidade em células germinativas:						n.d.a.
Carcinogenicidade:						n.d.a.
Toxicidade reprodutiva:						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.d.a.
Risco de aspiração:						n.d.a.
Irritação do trato respiratório:						n.d.a.
Toxicidade por dose repetida:						n.d.a.
Sintomas:						n.d.a.
Outra informação:						Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

**Hydrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano**

Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5840	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2920	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	25,2	mg/l/4h	Rato		
Corrosão / irritação da pele:						Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:						Levemente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Risco de aspiração:						Sim
Sintomas:						pode causar dores de cabeça e vertigem.

**Hydrocarbons, C3-4**

Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Mutagenicidade em células germinativas:				Rato	OCDE 474 (Teste de micronúcleo de eritrócitos de mamíferos)	Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):	NOAEC	10000	ppm	Rato	OCDE 413 (Toxicidade de inalação subcrônica - estudo de 90 dias)	

**Hydrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano**

Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5840	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2920	mg/kg	Rato	OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)	
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>25,2	mg/l/4h	Rato	OECD 403 (Toxicidade Aguda por Inalação)	Vapores
Corrosão / irritação da pele:					OCDE 404 (Dérmica Aguda Irritação / Corrosão)	Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:					OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Irritante leve ( conclusão análoga)
Sensibilização respiratória ou cutânea:					OECD 406 ( Sensibilização da pele)	Conclusão análoga, não ( inalação e contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Conclusão análoga, negativa
Carcinogenicidade:						Conclusão análoga, negativa
Toxicidade reprodutiva:					OCDE 414 (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)	Conclusão análoga, negativa
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Pode causar sonolência ou tonturas.



GB

Pag 10 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

Toxicidade para peixes:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OCDE 211 (Teste de Reprodução Daphnia magna)	
Toxicidade para algas:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Persistência e degradabilidade:		28d	81	%			Conclusão análoga
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		3,4-5,2				
Potencial bioacumulativo:	BCF		242-253				
Resultados da avaliação de PBT e vPvB							Nenhuma substância PBT, nenhuma substância vPvB
Outra informação:	DOC						DOC-grau de eliminação (complexing organic substance) > = 80% / 28d : n.a.
Solubilidade em água:							Insolúvel

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

Número de código de eliminação da CE:

Os códigos de resíduos são recomendações baseadas no uso programado deste produto

. Devido às condições específicas do usuário para uso e descarte, outros códigos de resíduos podem ser alocados sob certas circunstâncias. (2001/118 / CE, 2001/119 / CE, 2001/573 / CE) 07 06 04 outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e águas-mães

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Leve as latas de aerossol completas para a coleta de resíduos problemáticos.

Leve as latas de aerossol vazias para a valiosa coleta de material.

##### Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Recomendação:

Não perfure, corte ou solde o recipiente contaminado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Declarações gerais

Número UN: 1950

##### Transporte rodoviário / ferroviário (ADR/RID)

Nome de envio adequado da UN:

UN 1950 AEROSSÓIS

Classe de perigo de transporte (s): 2.1

Grupo de embalagem: -

Código de classificação: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Perigos ambientais: Não aplicável



GB

Pag 11 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
 Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
 Válido desde: 28.04.2014  
 PDF data de impressão: 30.04.2014  
 Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

Código de restrição do túnel: D

**Transporte marítimo (IMDG-code)**

Nome de envio adequado da UN:  
 AEROSSÓIS

Classe de perigo de transporte (s): 2.1

Grupo de embalagem: -

EmS: F-D, S-U

Poluente marinho: n.a

Perigos ambientais: Não aplicável



**Transporte aéreo (IATA)**

Nome de envio adequado da UN:  
 Aerossois, inflamável

Classe de perigo de transporte (s): 2.1

Grupo de embalagem: -

Perigos ambientais: Não aplicável



**Precauções especiais para o usuário**

Pessoas empregadas no transporte de mercadorias perigosas devem ser treinadas.  
 Todas as pessoas envolvidas no transporte devem cumprir os regulamentos de segurança.  
 Precauções devem ser tomadas para evitar danos.

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Transporte como bens embalados, em vez de a granel, portanto, não aplicável.  
 Regulamentos de quantidade mínima não foram levados em conta.  
 Código de perigo e código de embalagem a pedido.  
 Cumpra as disposições especiais.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura**

Para classificação e rotulagem, ver a secção 2.

Observe as restrições: Sim

Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional.

Observe a lei de emprego de jovens (regulamentação alemã).

VOC (1999/13 / CE): ~ 60,5%

**15.2 Avaliação de segurança química**

Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Esses detalhes referem-se ao produto quando ele é entregue. Seções revisadas: 3, 8, 11, 12

**Classificação e processos utilizados para derivar a classificação da mistura de acordo com a portaria (EG) 1272/2008 (CLP):**

Classificação de acordo com o regulamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Método de avaliação usado
Aerossol 1, H222	Classificação baseada em dados de teste.
Aerossol 1, H229	Classificação baseada em dados de teste.

As seguintes frases representam as frases R publicadas / frases H, a Classe de perigo e o Código de categoria de risco (GHS / CLP) do produto e os constituintes (especificados nas Seções 2 e 3).  
 11 Altamente inflamável.  
 38 Irritante para a pele.

(GB)

Pag 12 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
Substitui a revisão de / Versão: 22.10.2013 / 0005  
Válido desde: 28.04.2014  
PDF data de impressão: 30.04.2014  
Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. 67 Os vapores podem causar sonolência e tontura. H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Skin Irrit. - Irritação na pele  
STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - efeitos narcóticos Aquatic Chronic - Perigoso para o ambiente aquático - Aerosol crónico - Aerossóis  
Asp. Tox. - Risco de aspiração  
Flam. Liq. - Líquido inflamável

### Quaisquer abreviações e acrônimos usados neste documento:

AC Categorias de artigo  
acc., acc. a acordo, de acordo com  
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
AOEL Nível Aceitável de Exposição do Operador  
AOX Compostos de halogênio orgânico adsorvíveis  
aprox. aproximadamente  
Art., Art. não. Número do artigo  
ATE Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto Federal de Pesquisa e Testes de Materiais, Alemanha)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto Federal de Saúde e Segurança no Trabalho, Alemanha)  
BCF Fator de bioconcentração  
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Regulamento de Prevenção de Acidentes)  
BHT Butil-hidroxitoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metilfenol)  
BMGV Valor de orientação de monitoramento biológico (EH40, UK) Demanda Bioquímica de Oxigênio  
BSEF Fórum de Ciência e Meio Ambiente do Bromo bw peso corporal  
CAS Serviço de resumos químicos  
CEC Coordenador do Conselho Europeu para o Desenvolvimento de Testes de Desempenho para Combustíveis, Lubrificantes e Outros Fluidos  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
CIPAC Conselho analítico de pesticidas da Collaborative International  
CLP Classificação, Rotulagem e Embalagem (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)  
CMR carcinogênico, mutagênico, tóxico reprodutivo  
COD Demanda química de oxigênio  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Nível de efeito mínimo derivado  
DNEL Nível de efeito não derivado  
DOC Carbono Orgânico Dissolvido  
DT50 Dwell Time - redução de 50% da concentração inicia  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Soldagem e Processos Aliados)  
dw peso seco  
por exemplo, por exemplo (abreviação do latim 'exempli gratia'), por exemplo  
CE Comunidade Europeia  
ECHA Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EEE Espaço Económico Europeu  
CEE Comunidade Económica Europeia  
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes  
ELINCS Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas  
EN Normas Europeias  
EPA Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Estados Unidos da América)

Pag 13 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º  
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006  
Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005  
Válido desde: 28.04.2014  
PDF data de impressão: 30.04.2014  
Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

ERC Categorias de Liberação Ambiental  
ES Cenário de exposição  
etc et cetera  
UE União Europeia  
EWC Catálogo europeu de resíduos  
Fax. Número de fax  
gen. geral  
GHS Globalmente Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
GWP Potencial de aquecimento global  
HET-CAM Teste do Ovo de Galinha - Membrana Corionialantóica  
HGWP Potencial de Aquecimento Global Halocarbon  
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC Recipiente a granel intermediário IBC (Code) Químico Internacional a Granel (Código)  
IC Concentração Inibitória  
IMDG-code Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos  
incl. incluindo, inclusive  
IUCLID International Uniform Base de Dados de Informação  
LC concentração Química letal  
LC50 Concentração letal de 50 por cento  
LCLo mais baixo publicou concentração letal  
LD Lethal Dose de um produto químico  
LD50 Dose Letal, 50% fatal  
LDLo Dose Letal Baixa  
LOAEL Menor Nível de Efeito Adverso Observado  
LOEC Concentração de Efeito Mais Baixa  
LOEL Menor nível de efeito observado  
LQ Quantidade Limitadas  
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios  
n.a. não aplicável  
n.av. não disponível  
n.c. não checado  
n.d.a. nenhum dado disponível  
NIOSH Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (Estados Unidos da América)  
NOAEC Nenhuma Concentração Efetiva Adversa Observada  
NOAEL Nenhum nível de efeito adverso observado  
NOEC Concentração de Efeito Não Observado  
NOEL Nenhum Nível de Efeito Observado  
ODP Potencial de esgotamento do ozono  
OCDE Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico  
org. orgânico  
PAH Hidrocarboneto aromático policíclico  
PBT persistente, bioacumulativo e tóxico  
PC Categoria de produto  
PE Polietileno  
PNEC previu a concentração de nenhum efeito  
POCP Potencial de criação de ozônio fotoquímico ppm partes por milhão  
PROC Categoria Processo  
PTFE politetrafluoroetileno  
REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. é atribuído automaticamente, por ex. para pré-registros sem um N° CAS ou outro identificador numérico. Numeros de Lista não têm qualquer significado legal, pelo contrário, são identificadores puramente técnicos para o processamento de uma apresentação através do REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)  
SADT Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada  
SAR Relacionamento de atividade de estrutura  
SU Setor de uso  
SVHC Substâncias de preocupação muito alta  
Tel. Telefone  
ThOD Demanda Teórica de Oxigênio  
TOC Carbono orgânico total Regulamento Técnico para Produtos Perigosos  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regulamento Técnico para Produtos Perigosos)  
RTDG Recomendações das Nações Unidas sobre o transporte de mercadorias perigosas das Nações Unidas

GB

Pag 14 de 14

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º

1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 28.04.2014 / 0006

Substitui a revisão de / Version: 22.10.2013 / 0005

Válido desde: 28.04.2014

PDF data de impressão: 30.04.2014

Lubrificante para corrente 200ml Art.: 7901

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamento para líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Compostos orgânicos voláteis

vPvB muito persistente e muito bioacumulativo

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas (média ponderada no tempo),

WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a curto prazo (15 período de referência curto) (EH40, UK).

OMS Organização Mundial da Saúde

wwt peso molhado

As declarações feitas aqui devem descrever o produto com relação às precauções de segurança necessárias - elas não são destinadas

a garantir características definidas - mas elas são baseadas em nosso atual conhecimento atualizado. Nenhuma responsabilidade

Estas declarações foram feitas por:

**SCT Vertriebs GmbH, Feldstr. 154, 22880 Wedel, Germany**

© por SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung. A cópia ou alteração deste documento é proibido, exceto com o consentimento da SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung.