

P  
Página 1 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

## 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

**Gel de limpeza de jantes R514**  
**500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742**

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

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

Produto de limpeza

**Utilizações desaconselhadas:**

De momento não existem informações sobre esta matéria.

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

P  
Theo Förch GmbH & Co. KG, Theo-Förch-Str. 11 - 15, 74196 Neuenstadt, Alemanha  
Telefone: 07139/95-0, Telefax: 07139/95-199  
info@foerch.de, www.foerch.com

Para identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança, ver SECÇÃO 16 desta ficha de dados de segurança.

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 808 250 143

**Número de telefone de emergência da empresa:**  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertência de perigo
Acute Tox.	4	H302-Nocivo por ingestão.
Skin Sens.	1	H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
 Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
 Válida a partir de: 03.04.2018  
 Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
 Gel de limpeza de jantes R514  
 500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742



Atenção

H302-Nocivo por ingestão. H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

P280-Usar luvas de protecção.

P333+P313-Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Mercaptoacetato de sódio

## 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 %).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

<b>Mercaptoacetato de sódio</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	206-696-4
<b>CAS</b>	367-51-1
<b>% zona</b>	5-15
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317

<b>Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatos, sais sódicos</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	500-223-8 (NLP)
<b>CAS</b>	68585-34-2
<b>% zona</b>	1-5
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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!

Página 3 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

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, 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**

Lavar bem a boca com água.

Dar muita água a beber, 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.

Reação alérgica possível.

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

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

n.t.

# **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

## **5.1 Meios de extinção**

### **Meios de extinção adequados**

O produto não é inflamável.

Adequar a incêndio na proximidade envolvente.

Borrifo de jato de água/espuma/CO<sub>2</sub>/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

Óxidos de azoto

Óxidos de enxofre

## **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.

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.

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

Não deitar os resíduos no esgoto.

Em caso de introdução accidental 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.

Lavar quantidade residual com muita água.

## **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**

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

Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009

Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008

Válida a partir de: 03.04.2018

Data de impressão do PDF: 04.04.2018

Gel de limpeza de jantes R514

500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

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

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

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

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

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

### 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

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Armazenar à temperatura ambiente.

Proteger contra geada.

## 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

## 8.2 Controlo da exposição

Mercaptoacetato de sódio						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	38	µg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	3,8	µg/l	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	3,2	mg/l	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,348	mg/m3	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,004	mg/cm2	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,41	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	2,06	mg/kg body weight/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,004	mg/cm2	

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

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

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.

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

P  
Página 5 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

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:  
Em caso de perigo do contato com os olhos.  
Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:  
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).  
Valor recomendado  
Luvas de proteção de butilo (EN 374)  
Espessura mínima das camadas em mm:  
0,7  
Luvas de proteção de nitrilo (EN 374)  
Espessura mínima das camadas em mm:  
0,4  
Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:  
~ 30  
Valor recomendado do creme de proteção das mãos.  
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.

Proteção da pele - Outras:  
Vestuário de proteção de trabalho habitual

Proteção respiratória:  
Normalmente não é necessário.

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:	Dependendo da especificação
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	não definido
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:	não definido
Taxa de evaporação:	não definido
Inflamabilidade (sólido, gás):	não definido
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:	não definido
Densidade aparente:	n.a.
Solubilidade(s):	não definido

Página 6 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
 Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
 Válida a partir de: 03.04.2018  
 Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
 Gel de limpeza de jantes R514  
 500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

Hidrossolubilidade:	Miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	não definido
Temperatura de autoignição:	não definido
Temperatura de decomposição:	não definido
Viscosidade:	não definido
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.

Nenhum conhecido

### 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).

#### Gel de limpeza de jantes R514

500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	ATE	445	mg/kg			Valor calculado
Toxicidade aguda, por via dérmica:	ATE	>2000	mg/kg			Valor calculado
Toxicidade aguda, por inalação:						n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
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.

Página 7 de 14

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

Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009

Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008

Válida a partir de: 03.04.2018

Data de impressão do PDF: 04.04.2018

Gel de limpeza de jantes R514

500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

Outras informações:						Classificação segundo processos de cálculo.
---------------------	--	--	--	--	--	---

Mercaptoacetato de sódio						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	50	mg/kg	Ratazana	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Toxicidade aguda, oral:	ATE	350	mg/kg			Valor calculado 46% solution
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	1000	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>2729	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol Calcium thioglycolate trihydrate
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ligeiramente irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Efeito sensibilizante (contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:				Rato	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Carcinogenicidade:				Rato		Negativo
Toxicidade reprodutiva:	NOEL	100	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade reprodutiva:	NOEL	20	mg/kg bw/d	Ratazana	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Sintomas:						dor de cabeça, irritação mucosal, náuseas e vômitos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:	NOEL	7	mg/kg bw/d	Ratazana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por via dérmica:	NOEL	22,5	mg/kg bw/d	Ratazana	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatos, sais sódicos						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Corrosão/irritação cutânea:						Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Irritante

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

Gel de limpeza de jantes R514							
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação



Página 8 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
 Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
 Válida a partir de: 03.04.2018  
 Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
 Gel de limpeza de jantes R514  
 500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

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:						O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta preparação cumpre(m) os requisitos da biodegradabilidade de definidos na diretiva (CE) n.º 648/2004 relativa a detergentes. Os documentos que o confirmam são facultados às autoridades competentes dos estados-membros e disponibilizados quando solicitados diretamente ou a pedido de um fabricante de detergentes.
12.3. Potencial de bioacumulação:						n.e.d.
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.
Outras informações:	DOC		<=0,5	%		Grau de eliminação DOC (agente complexante orgânico) >= 80%/28d: n.a.

Mercaptoacetato de sódio							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	mercaptoacetic acid
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	38	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	mercaptoacetic acid
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Diammonium Dithiodiglycolate
12.2. Persistência e degradabilidade:			60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	mercaptoacetic acid



Página 9 de 14

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

Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009

Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008

Válida a partir de: 03.04.2018

Data de impressão do PDF: 04.04.2018

Gel de limpeza de jantes R514

500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Kow		-2,99			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Não previsível@20°C
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	530	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	ammonium mercaptoacetate
Outras informações:	H (Henry)		0,000001				mercaptoacetic acid
Hidrossolubilidade:			609	g/l			@20°C

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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)

07 06 01 líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

20 01 29 detergentes contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

#### Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

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

Produto de limpeza recomendado:

Água

## 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.

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:

n.a.

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

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

**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:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Directiva 2010/75/UE (COV):

~ 0,75 %

**REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004**

inferior a 5 %

de tensoactivos anfotéricos

de tensoactivos aniónicos

de fosfonatos

perfumes

BENZYL ALCOHOL

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

As normas/Os regulamentos nacionais relativos ao cumprimento das quantidades máximas em matéria de fosfatos ou compostos de fósforo devem ser observados e respeitados.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Secções revistas:

15

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Acute Tox. 4, H302	Classificação segundo o processo de cálculo.
Skin Sens. 1, H317	Classificação segundo o processo de cálculo.

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).

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H301 Tóxico por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Página 11 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

H319 Provoca irritação ocular grave.

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral  
Skin Sens. — Sensibilização cutânea  
Met. Corr. — Substância ou mistura corrosiva para os metais  
Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via cutânea  
Skin Irrit. — Irritação cutânea  
Eye Irrit. — Irritação ocular

Förch France SAS  
ZAE Marchais Renard/Aubigny  
77950 Montereau-sur-le-Jard  
FRANKREICH  
Tel. +33 1 64144848  
Fax +33 1 64144849  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

Förch SAS  
17 rue de Marbourg  
9764 MARNACH  
LUXEMBURG  
Tel. +352 269 03267  
Fax +352 269 03368  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

S.C. Foerch S.R.L.  
Str. Zizinului 110  
500407 Brasov  
RUMÂNIA  
Tel. +40 368 408192  
Fax +40 368 408193  
E-Mail: [info@foerch.ro](mailto:info@foerch.ro)  
Internet: [www.foerch.ro](http://www.foerch.ro)

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 SILKEBORG  
DANEMARK  
Tel. +45 86 823711  
Fax +45 86 800617  
E-Mail: [info@foerch.dk](mailto:info@foerch.dk)  
Internet: [www.foerch.dk](http://www.foerch.dk)

Foerch AG  
Netzbodenstrasse 23D  
4133 Pratteln  
SCHWEIZ  
Tel. +41 61 8262030  
Fax +41 61 8262039  
E-Mail: [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet: [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Foerch Bulgaria EOOD  
22 Parva Balgarska Armiya Str.  
1220 Sofia, Bulgarien  
Tel: 00359 2 981 2841  
Fax: 00359 882 10 30 86  
E-Mail: [info@foerch.bg](mailto:info@foerch.bg)

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
KROATIEN  
Tel. +385 1 2912900  
Fax +385 1 2912901  
E-Mail: [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet: [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
ÖSTERREICH  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet: [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
SPANIEN  
Tel. +34 958 40 17 76  
Fax +34 958 40 17 87  
E-Mail: [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet: [www.forch.es](http://www.forch.es)

Lhomme Tools & Fasteners  
SEINHUISSTRAAT 5 B4  
POORT 0331  
3600 Genk  
BELGIEN  
Tel +32 89 71 66 61  
Fax +32 89 71 59 27  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)  
Internet: [www.lhommetools.be](http://www.lhommetools.be)

Ziebe Limited  
82 Westcott Venture Park  
HP18 0XB Westcott, Aylesbury, Bucks  
GROSSBRITANNIEN  
Tel +44 12 96 65 52 82  
Fax +44 12 96 65 19 47  
E-Mail: [sales-dept@ziebe.co.uk](mailto:sales-dept@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

Foermi Handelshaus LLC  
Dimitrovskoe Autostrasse  
Building 107/18  
127247 Moscow  
RUSSISCHE FOEDERATION  
Tel. 7-495 657 99 57  
Fax 7-495 485 87 98  
E-Mail: [foermi.moscow@foerch.ru](mailto:foermi.moscow@foerch.ru)  
Internet: [www.forch.ru](http://www.forch.ru)

Förch Polska Sp. z o.o.  
43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379  
POLEN  
k/ Bielska-Białej  
Tel. +48 33 8156000  
Fax +48 33 8158548  
E-Mail: [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet: [www.forch.pl](http://www.forch.pl)

Vardalis SM P.C.  
62, ETHNIKIS ANTISTASIS STR.  
57007 CHALKIDONA/THESSALONIKI  
GRIECHENLAND  
Tel +30 23 91 02 12 22  
Fax +30 23 91 02 12 23  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
UNGARN  
Tel. +36 22 348348  
Fax +36 22 348355  
E-Mail: [info@foerch.hu](mailto:info@foerch.hu)  
Internet: [www.foerch.hu](http://www.foerch.hu)

Página 12 de 14  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
 Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
 Válida a partir de: 03.04.2018  
 Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
 Gel de limpeza de jantes R514  
 500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

Förch S.R.L.  
 VIA GALVANI 40 C  
 39100 BOLZANO  
 ITALIEN  
 Tel. +39 0471 204330  
 Fax +39 0471 204290  
 E-Mail: info@forch.it  
 Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV  
 Demmersweg 18  
 7556 BN Hengelo  
 NIEDERLANDE  
 Tel. +31 85 7732420  
 E-Mail: info@foerch.nl  
 Internet: www.foerch.nl

Bilanaust Ehf.  
 Dvergshofda 2  
 110 Reykjavik  
 ISLAND  
 Tel. +354 535 9000  
 Fax. +354 535 9097  
 E-Mail: bilanaust@bilanaust.is  
 Internet: www.bilanaust.is

Förch Slovensko s.r.o.  
 Rosinská cesta 12  
 010 08 ŽILINA  
 SLOWAKEI  
 Tel +421 41 5002454  
 Fax +421 41 5002455  
 E-Mail: info@forch.sk  
 Internet: www.forch.sk

Normtechnik i Sverige AB  
 Brännarevägen 1  
 151 55 Södertälje  
 SCHWEDEN  
 Tel. +46 8 55 08 92 64  
 Fax +46 8 55 08 90 62  
 E-Mail: info@foerch.se  
 Internet: www.foerch.se

Förch s.r.o.  
 Dopravní 1314/1  
 10400 PRAHA 10 – Uhřetěves  
 TSCHECHIEN  
 Tel. +420 271 001 984-9  
 Fax +420 271 001 994-5  
 E-Mail: info@foerch.cz  
 Internet: www.foerch.cz

Förch d.o.o.  
 LJUBLJANSKA CESTA 51A  
 1236 TRZIN  
 SLOWENIEN  
 Tel. +386 1 2442490  
 Fax +386 1 2442492  
 E-Mail: info@foerch.si  
 Internet: www.foerch.si

Forch Australia Pty Ltd  
 2 Forward Street  
 Gngara.  
 WA  
 6077  
 Tel +61 (0)8 9303 9113  
 Fax: +61 (0)8 9303 9114  
 Emergency Telephone +61 (0)413 550 330  
 E-Mail: sales@4sh.com.au  
 Internet: www.foerch.com

Förch Portugal Lda  
 Rua REPUBLICA DA BOLIVIA No. 69, 1 ESQ  
 1500-544 Lisboa  
 PORTUGAL  
 Tel. +351 917314442  
 Fax +351 253339576  
 E-Mail: info@forch.pt  
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
 Straupes Street IELA 3  
 1073 Riga  
 LETTLAND  
 Tel +371 6 7 90 25 15  
 Fax +371 67 90 24 96  
 E-Mail: triggers@trigers.lv  
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otomotiv İnş. ve San. Ürünleri  
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
 Sitesi Birlik Caddesi No:6/3  
 34524 Beylikdüzü / Istanbul  
 Türkei  
 Tel. +90 (0)212 422 8744  
 Fax +90 (0)212 422 8788  
 E-Mail: info@forch.com.tr  
 Internet: www.forch.com.tr

## Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC	Article Categories (= Categorias de artigo)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
aprox.	aproximadamente
ATE	Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BCF	Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)
BEI	Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
BOD	Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= peso corporal)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunidade Europeia
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

Página 13 de 14

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

Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009

Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008

Válida a partir de: 03.04.2018

Data de impressão do PDF: 04.04.2018

Gel de limpeza de jantes R514

500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

CEE Comunidade Económica Europeia  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 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)  
 COD Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)  
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 conf., seg. conforme, segundo  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)  
 DOC Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)  
 dw dry weight (= massa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)  
 EEE Espaço Económico Europeu  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)  
 etc. et cetera  
 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)  
 HAP hidrocarbonetos aromáticos policíclicos  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)  
 IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 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  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 Obs. Observação  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgânico  
 p.ex., por ex. por exemplo  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)  
 PC Chemical product category (= Categoria de produto químico)  
 PE Polietileno  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)  
 PROC Process category (= Categoria de processo)  
 PTFE Politetrafluoroetileno  
 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  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)  
 SU Sector of use (= Sectores de utilização)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tel. Telefone  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)  
 TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos)."

P  
Página 14 de 14  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 03.04.2018 / 0009  
Versão substituída por / versão: 25.09.2015 / 0008  
Válida a partir de: 03.04.2018  
Data de impressão do PDF: 04.04.2018  
Gel de limpeza de jantes R514  
500 ml Art.: 6100 1742, Art.: 6103 1742, Art.: 6104 1742

TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)  
UE União Europeia  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))  
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**

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