

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 1 / 13

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

### 1.1 Identificador do produto

**Óleo de motor 15W - 40**  
**Número do artigo: 15 93 2925, 15 93 2926, 15 93 2927, 15 93 2928, 15 93 2929, 15 93 2930**  
**UFI: WS5X-Q2EH-A003-AFJ1**

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

#### 1.2.1 Utilizações relevantes

Óleo para motores

#### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

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

**Empresa** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALEMANHA  
Número de telefone +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
E-mail info@swag.de

#### Sector informativo

**Informações técnicas** info@swag.de

**Ficha de Segurança** info@swag.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Organismo consultivo** CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

ATENÇÃO

#### Contém:

Ácido alquil (C18-C28) toluenossulfónico, sais de cálcio, borated

#### Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P280 Usar luvas de protecção.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada ou num centro de recolha local.

### 2.3 Outros perigos

#### Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.  
Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

#### Outros riscos

Nenhum(a)

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 2 / 13

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

não aplicável

#### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
1 - < 2,5	ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2,5	Ácido alquil (C18-C28) toluenossulfónico, sais de cálcio, borated CAS: -, EINECS/ELINCS: 953-650-0 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 17,15 - 100: Repr. 2: H361

**Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.  
Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendações gerais</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
<b>Após inalação</b>	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
<b>Após contacto com a pele</b>	Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
<b>Após contacto com os olhos</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Após ingestão</b>	Consultar médico imediatamente. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratar conforme os sintomas.  
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

<b>Produtos de extinção adequados</b>	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
<b>Produtos de extinção inadequados</b>	Jacto de água denso

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

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos de enxofre (SOx).  
Óxidos de nitrogénio (NOx).

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 3 / 13

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

Não inalar gases de explosão e incêndio.  
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.  
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

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

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.  
Com água, forma camada escorregadia.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).  
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de aerossol.  
Não fumar.  
Classes de fogos (DIN EN 2): B  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.  
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

Conservar apenas no recipiente original.  
Evitar que o produto possa penetrar no solo.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Proteger de aquecimento.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 4 / 13

## SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

#### DNEL

Componente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
Industrial, por via dérmica, Acute - systemic effects, 100 mg/kg bw/d
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 10,42 mg/kg bw/d
Industrial, por inalação, Acute - systemic effects, 496,4 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,93 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por via oral, Acute - systemic effects, 29 mg/kg bw/d
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,21 mg/kg bw/d
Consumidores, por via dérmica, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw/d
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 2,1 mg/kg bw/d
Consumidores, por inalação, Acute - systemic effects, 198,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por inalação, Acute - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Ácido alquil (C18-C28) toluenossulfónico, sais de cálcio, borated, CAS: -
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.

#### PNEC

Componente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
Ingestão (alimentos), 8,33 mg/kg
solo, 0,0548 mg/kg
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 3,8 mg/l
sedimento (Água doce), 0,0701 mg/l
sedimento (Água marinha), 0,00701 mg/l
Água doce, 0,0040 mg/l
Água marinha, 0,0046 mg/l
Ácido alquil (C18-C28) toluenossulfónico, sais de cálcio, borated, CAS: -
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0      Página 5 / 13

## 8.2 Controlo da exposição

**Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas**

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.  
Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

**Protecção para os olhos**

Em caso de salpicos:  
Óculos de protecção

**Protecção para as mãos**

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.  
> 0,4 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protecção do corpo**

Roupa de protecção leve

**Outras**

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

**Protecção respiratória**

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.  
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)

**Perigos térmicos**

Nenhum(a)

**Delimitação e monitoração da exposição ambiental**

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 6 / 13

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Cor	castanho
Odor	característico
Limiar olfactivo	não relevante
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	> 235 (ISO 2592)
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosividade	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	< 0,01 (20°C)
Densidade [g/cm <sup>3</sup> ]	0,878 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m <sup>3</sup> ]	não aplicável
Solubilidade em água	não miscível
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) ca. 14,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade da evaporação	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Ponto de fluidez: - 30°C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos, álcalis e oxidantes.

### 10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento, começando com > 65°C começa a decomposição térmica.



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0      Página 7 / 13

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente  
Ácidos

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Pelo aquecimento podem ser gerados produtos (de decomposição):  
> 65°C / hidrogénio sulfuroso (H<sub>2</sub>S).

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 8 / 13

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade oral aguda

Produto
por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
LD50, por via oral, Ratazana, 2900 - 3400 mg/kg bw

#### Toxicidade aguda para a pele

Produto
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
LD50, por via dérmica, Coelho, 5000 mg/kg bw

#### Toxicidade inalativa aguda

Produto
por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não irritante.  
Com base em dados de ensaio

**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Método de cálculo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
NOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day

**Mutagenicidade**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Toxicidade na reprodução**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Cancerogenicidade**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Perigo de aspiração**

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Observações gerais**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde, aos profissionais da área de segurança e saúde no trabalho, e aos toxicólogos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**Outras informações**

Nenhum(a)



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0      Página 9 / 13

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

Produto
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
ácido fosfoditióico, ésteres mistos O,O-bis(sec-butílicos e 1,3-dimetilbutílicos), sais de zinco, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), peixe, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), peixe, 3.2 mg/L
LL50, (4d), peixe, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Comportamento em compartimentos ambientais**

**Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais**      Pode ser separado mecanicamente em estações de tratamento.

**Degradabilidade biológica**      Apenas parcialmente biodegradáveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.  
Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0    Página 10 / 13

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

**Produto**

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas  
Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.  
Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

130205\*

**Embalagens não lavadas**

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

150110\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

Transporte por terra segundo ADR/RID    não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG    não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA    não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID    NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0    Página 11 / 13

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Transporte por terra segundo ADR/RID    não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG    não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA    não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

Transporte por terra segundo ADR/RID    não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG    não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA    não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte por terra segundo ADR/RID    Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    Não

Transporte marítimo segundo IMDG    Não

Transporte aéreo segundo IATA    Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**PRESCRIÇÕES DA UE**    2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE**    ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**PRESCRICÕES NACIONAIS (PT):**    Não determinado.

- **Observar restrições na contratação de pessoal**    Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação.  
Observar limitações de emprego de jovens.

- **VOC (2010/75/CE)**    0 %

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0    Página 12 / 13

## 15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Outras informações

<b>Procedimento de classificação</b>	Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Método de cálculo)
<b>Posições modificadas</b>	SECÇÃO 11 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino. SECÇÃO 12 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data de impressão 06.03.2023, Revisão em 06.03.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0    Página 13 / 13