

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0

Página 1 / 10

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

**1.1 Identificador do produto**

**Óleo para transmissões SAE 70W-80 (GL-5)**  
**Número do artigo: 184247**  
**UFI: 5F8F-8HNV-600T-2GUR**

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

**1.2.1 Utilizações relevantes**

Óleo para caixa de velocidades

**1.2.2 Utilizações desaconselhadas**

Desconhecido.

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

**Empresa**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALEMANHA  
Número de telefone +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sector informativo**

**Informações técnicas**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Ficha de Segurança**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**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]**

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

**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

**Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

**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 protecção ocular / protecção facial.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.3 Outros perigos**

**Riscos físico-químicos**

Não há risco especial conhecido.

**Perigos para o meio-ambiente**

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

**Outros riscos**

Não há risco especial conhecido.

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

**3.1 Substâncias  
não aplicável**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0

Página 2 / 10

### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
10 - < 20	Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 4,59	Polissulfuretos, di-terc-butil
	CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Ésteres de ácido fosfórico, sal de amina
	EINECS/ELINCS: 942-466-6
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 0,25	Imidazoline derivative
	CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,
	Fator M (agudo): 10, Fator M (crônico): 1

#### Comentário sobre os componentes

Para o texto integral das advertências H e das frases R: ver SECÇÃO 16.  
Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Trocar a roupa humedecida.

#### Após inalação

Providenciar ar fresco.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Após contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água.  
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Após contacto com os olhos

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.

#### Após ingestão

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

Reacções alérgicas

### 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

#### Produtos de extinção adequados

Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono

#### Produtos de extinção inadequados

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).

### 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.  
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 de óleo).  
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

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.  
Utilizar apenas em área bem ventilada.  
Utilizar equipamentos resistentes a solventes.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Providenciar a limpeza profunda da pele após o trabalho e antes de pausas.  
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.  
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### 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.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0

Página 4 / 10

**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

**Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)**

não relevante

**DNEL**

Componente
Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2
Não é possível derivar valores DNEL para a substância no que diz respeito a efeitos sistémicos.
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 0.46 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Acute - systemic effects, 14 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0.06 mg/kg bw/day
Industrial, por via dérmica, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
2 mg/kg bw/day

**PNEC**

Componente
Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
Água doce, 30 ng/L
Água marinha, 3 ng/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 270 µg/L
sedimento (Água doce), 376 µg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 37.6 µg/kg sediment dw
solo, 75 µg/kg soil dw

**8.2 Controlo da exposição**

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

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.  
Observe o valor-limite geral para a névoa de óleo.  
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**

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

**Protecção para as mãos**

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.  
> 0,4 mm: Nitrilo, >120 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.  
Não inalar gases/vapores/aerossóis.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

**Protecção respiratória**

não aplicável

**Perigos térmicos**

Não existe informação disponível.

**Delimitação e monitoração da exposição ambiental**

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Cor	amarelo
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	218
Inflamabilidade	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]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	não miscível
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	50,2 mm²/s (40°C)
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	não aplicável

### 9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Veja SECÇÃO 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Não são necessárias medidas especiais.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte  
Compostos fortemente básicos  
ácidos fortes

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0

Página 6 / 10

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

**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**

Componente
Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg bw
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
LD50, por via oral, Ratazana, 2000 - 5000 mg/kg bw
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
LD50, por via oral, Ratazana, 1265 mg/kg

**Toxicidade aguda para a pele**

Componente
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
LD50, por via dérmica, Ratazana, 2000 mg/kg bw

**Toxicidade inalativa aguda**

Componente
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
LC50, por inalação, Ratazana, 900 - 5200 mg/m³ air

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Irritante  
Método de cálculo

**Corrosão/irritação cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
Método de cálculo

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
A classificação foi realizada com base em valores limite de concentração específicos de substâncias.

**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
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
NOAEL, por via oral, Ratazana, 20 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**

**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

**11.2.2 Outras informações** Nenhum(a)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0      Página 7 / 10

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
Polissulfuretos, di-terc-butil, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), peixe, 0.681 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, OECD 201
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), peixe, 1 g/L
Imidazoline derivative, CAS: 95-38-5
EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L
EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L
LC0, (96h), peixe, 180 µg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	não determinado
Degradabilidade biológica	não determinado

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 relevantes que cumpram os critérios de classificação.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.  
Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0      Página 8 / 10

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 Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.
Catálogo europeu de resíduos (recomendado)	130206*
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
Trasnporte 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"
Trasnporte aéreo segundo IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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
Trasnporte aéreo segundo IATA	não aplicável



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 20.01.2025, Revisão em 20.01.2025

Versão 2.0. Substitui a versão: 1.0      Página 9 / 10

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
Trasnporte 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
Trasnporte 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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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.
- Anexo XIV (REACH)	Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização $\geq 0,1\%$
- Anexo XVII (REACH)	Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém $\geq 0,1\%$ de substâncias com as seguintes restrições 75 Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto está sujeito às seguintes restrições 3
REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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)	não relevante

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)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
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

#### Procedimento de classificação

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)

#### Posições modificadas

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3