



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

### 1.1 Identificador do produto

**Massa vedante universal**  
**Número do artigo: 33 11 2416, 33 11 2417**

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

#### 1.2.1 Utilizações relevantes

Material vedante

#### 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](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Sector informativo

#### Informações técnicas

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Ficha de Segurança

[info@swag.de](mailto: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]

não determinado

### 2.2 Elementos do rótulo

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

#### Pictogramas de perigo

Nenhum(a)

#### Palavra-sinal

Nenhum(a)

#### Identificação especial

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

#### Perigos para o meio-ambiente

A mistura contém as seguintes substâncias, que cumprem os requisitos PBT e/ou mPmB conforme REACH, Anexo XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

#### Outros riscos

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

## SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

não aplicável



### 3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
10 - < 25	Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoxietilsilano CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-Octil-2H-isotiazole-3-on CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, Fator M (agudo): 100, Fator M (crônico): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

**Comentário sobre os componentes** Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.  
\*) NOTE N

## 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>	Retirar o produto primeiro com panos apropriados de um só uso. Em caso de contacto com a pele lavar com 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>	Obter conselho médico imediatamente. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca.

### 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.

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

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

Providenciar aeração suficiente.

### 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. areia, aglutinante universal, diatomito).

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

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

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

Conservar apenas no recipiente original.

Não utilize recipientes metálicos.

Proteger de aquecimento.

Armazenar a frio. Armazenar a seco.

Temperatura de armazenamento recomendada: +5°C - +25°C

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não se recomenda a utilização deste produto para ligações com possibilidade de contacto com oxigénio puro ou vapor.



## 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
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, por inalação, Acute - local effects, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 6,5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Componente
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Água doce, 0.2 mg/L (AF=50)
Água marinha, 0.02 mg/L (AF=500)
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 1 mg/L (AF=100)
sedimento (Água doce), 0.74 mg/kg dw
sedimento (Água marinha), 0.074 mg/kg dw
solo, 0.031 mg/kg dw

### 8.2 Controlo da exposição

<b>Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas</b>	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
<b>Protecção para os olhos</b>	Óculos de protecção (EN 166:2001)
<b>Protecção para as mãos</b>	As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protecção do corpo</b>	Roupa de protecção leve
<b>Outras</b>	As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
<b>Protecção respiratória</b>	Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.
<b>Perigos térmicos</b>	não aplicável
<b>Delimitação e monitoração da exposição ambiental</b>	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	Sólido
Forma	Pastoso
Cor	cinza
Odor	semelhante a ácido acético
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]	> 100
Inflamabilidade	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade	não aplicável
Limite superior de explosividade	não aplicável
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	> 20,5 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 existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	Não existe informação disponível.

### 9.2 Outras informações

Nenhum(a)

## 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.  
Reacções com agentes redutores.



#### **10.4 Condições a evitar**

Forte aquecimento.  
Sensível à acção da humidade

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Veja SECÇÃO 10.3.

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

Ácido acético.



## 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
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
LD50, por via oral, Ratazana, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
LD50, por via oral, Ratazana, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, por via oral, 125 mg/kg

#### Toxicidade aguda para a pele

Componente
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
LD50, por via dérmica, Coelho, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, por via dérmica, 311 mg/kg

#### Toxicidade inalativa aguda

Componente
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
LC50, por inalação, Ratazana, >5266 mg/m <sup>3</sup> (4h) (OECD 403)
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, por inalação (névoa), 0,27 mg/L

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Componente
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
Olho, Provoca lesões oculares graves.

#### Corrosão/irritação cutânea

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

Componente
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Coelho, OECD 405, corrosivo
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
por via dérmica, corrosivo

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Produto
por via dérmica, Cobaia, OECD 406, não sensibilizante
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Componente
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
por via dérmica, sensibilizante

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
foram observados efeitos nocivos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Componente
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw/day

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

Componente
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negativo
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
in vitro, negativo
in vivo, negativo

**Toxicidade na reprodução** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**- Fertilidade**

Componente
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
NOAEL, por via oral, Ratazana, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

**- Desenvolvimento**

Componente
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
NOAEL, por via oral, Ratazana, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

**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** Estão disponíveis estudos dermatológicos e oftalmológicos in-vivo relativamente ao efeito irritante de preparados com uma mistura de aproximadamente 5% de triacetoxietilsilano e o triacetoximetilsilano relacionado, os quais demonstram que, apesar de serem observados pequenos efeitos reversíveis, os critérios da classificação não são cumpridos.

Não existem dados toxicológicos do produto global.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

**11.2.2 Outras informações** Nenhum(a)



## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

Produto
Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.
Componente
Hidrocarbonetos, C15-C20, n-alcanos, iso-alcanos, ciclicos, <0,03% aromaticos, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), peixe, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 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

Componente
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Não biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Sem bioacumulação potencial.

Componente
2-Octil-2H-isotiazole-3-on, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

### 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 deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.  
O produto é insolúvel em água.

## 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

Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

#### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

080410

#### Embalagens não lavadas

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

#### Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150102  
150104

## 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"

#### 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

<b>PRESCRIÇÕES DA UE</b>	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
- <b>Comentário sobre os componentes</b>	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.
- <b>Anexo XIV (REACH)</b>	Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização $\geq 0,1\%$
- <b>Anexo XVII (REACH)</b>	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 não está sujeito a quaisquer restrições.
<b>REGULAMENTOS DO TRANSPORTE</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>PRESCRICÕES NACIONAIS (PT):</b>	Não determinado.
- <b>Observar restrições na contratação de pessoal</b>	Não
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	< 0,1% (< 0,2 g/l)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias desta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H330 Perigo de vida por inalação.  
H301+H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.  
EUH014 Reage violentamente em contacto com a água.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



## 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>Pauta aduaneira:</b>	não determinado
<b>Procedimento de classificação</b>	
<b>Posições modificadas</b>	Nenhum(a)