

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

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

#### 1.1 Identificador do produto

- **Nome comercial:** OTTO Primer 1102
- **UFI:** 3XT0-106X-P00K-M680
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Utilização da substância / da preparação** Primário

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

- **Fabricante/fornecedor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539

#### Entidade para obtenção de informações adicionais:

Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 2.2 Elementos do rótulo

- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07, GHS08
- **Palavra-sinal** Perigo

#### Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

acetona  
xileno (mix)  
etilbenzeno  
tolueno

#### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1102**

(continuação da página 1)

H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

**Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.

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

**3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura de solvente com aditivos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 67-64-1	acetona	50-100%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7	xileno (mix)	<25%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000		
CAS: 78-93-3	butanona	<10%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 100-41-4	etilbenzeno	<5%
EINECS: 202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 71-36-3	butanol	<2,5%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119484630-38		

**Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

(continuação na página 3)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1102**

( continuação da página 2 )

- **Em caso de inalação:**  
*Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*
- **Em caso de contacto com a pele:**  
*Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.*
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.*
- **Em caso de ingestão:** *Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.*
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
*Dores de cabeça  
Tonturas  
Vertigens  
Enjoos*
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
*Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.*

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
*CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.*
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *Água em jacto*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
*Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** *Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.*
- **Outras indicações** *Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.*

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
*Prever a existência de ventilação suficiente.  
Manter as fontes de ignição afastadas.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
*Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.*
- **6.4 Remissão para outras secções**  
*Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.*

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
*Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Ver ponto 8: Equipamento de protecção pessoal*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
*Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.  
Nas câmaras de vapor de sistemas fechados podem acumular-se resíduos de substâncias inflamáveis; por isso, manter afastadas as fontes de ignição.  
Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.  
Nos recipientes vazios podem formar-se misturas inflamáveis.*

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1102

( continuação da página 3 )

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

#### · Armazenagem:

#### · Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Prever pavimentos resistentes a solventes e vedantes.

Evitar a penetração no solo.

#### · Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

#### · Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

### · 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### · Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

### · 8.1 Parâmetros de controlo

#### · Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

##### 67-64-1 acetona

TLV Valor para exposição curta: 2380 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Valor para exposição longa: 1780 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

##### 1330-20-7 xileno (mix)

TLV Valor para exposição curta: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor para exposição longa: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### 100-41-4 etilbenzeno

TLV Valor para exposição curta: 543 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm

Valor para exposição longa: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### 78-93-3 butanona

TLV Valor para exposição curta: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valor para exposição longa: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### 71-36-3 butanol

TLV 152 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### · Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### · 8.2 Controlo da exposição

#### · Equipamento de protecção individual:

#### · Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

As mulheres grávidas devem obrigatoriamente evitar a inalação e o contacto com os olhos.

#### · Protecção respiratória:

Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo ABEK, de acordo com a norma EN 14387:2004).

#### · Protecção das mãos: Luvas de protecção

#### · Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada:  $\geq 0,5$  mm

#### · Tempo de penetração no material das luvas Permeabilidade: nível > 480 min

#### · Protecção dos olhos: Óculos de protecção totalmente fechados

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1102

( continuação da página 4 )

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### · Informações gerais

##### · Aspeto:

Forma: Líquido

Cor: Incolor

· Odor: Característico

· Limiar olfactivo: Não classificado.

· valor pH (10 g/l) em 20 °C: 5-6 (Aceton)

##### · Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 55 °C (Aceton)

· Ponto de inflamação: -18 °C (Aceton)

· Temperatura de ignição: 465 °C

· Temperatura de decomposição: Não classificado.

· Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

##### · Limites de explosão:

Inferior: 2,1 Vol % (Aceton)

Superior: 13,0 Vol % (Aceton)

· Propriedades comburentes: Não classificado.

· Pressão de vapor em 20 °C: 240 hPa (Aceton)

##### · Densidade:

consulte a folha de dados técnicos

##### · Densidade de vapor

Não aplicável.

##### · Taxa de evaporação:

Não classificado.

##### · Solubilidade em / miscibilidade com água:

Parcialmente misturável.

· Coeficiente de partição: n-octanol/água: Não classificado.

##### · Viscosidade:

Não classificado.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### · 10.2 Estabilidade química

##### · Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Evitar forte aquecimento

##### · 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Devido à pressão elevada do vapor, existe perigo de rebentamento dos recipientes com o aumento da temperatura.

Possível formação de misturas inflamáveis em contacto com o ar, aquando de aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou durante o gotejamento ou nebulização.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

· 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Ver ponto 5.2

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1102

( continuação da página 5 )

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### · 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### · Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

###### 67-64-1 acetona

por via oral LD50 5.800 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 >15.800 mg/kg (rbt)  
 por inalação LC50/4 h 76 mg/l (rat)

###### 1330-20-7 xileno (mix)

por via oral LD50 3.523 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 >4.200 mg/kg (rbt)  
 por inalação LC50/4 h 29,091 mg/l (rat)

###### 78-93-3 butanona

por via oral LD50 2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)  
 por via dérmica LD50 >8.100 mg/kg (rbt)

###### 71-36-3 butanol

por via oral LD50 790 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 3.400 mg/kg (rbt)  
 por inalação LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

##### · Efeito de irritabilidade primário:

##### · Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

##### · Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

##### · Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

##### · Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### · Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.

##### · Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · Outras indicações ecológicas:

##### · Indicações gerais:

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

##### · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

( continuação na página 7 )



# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020


Nome comercial: OTTO Primer 1102

(continuação da página 6)


### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.  
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETONA, XILENOS)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, XYLENES)
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Rótulo** 3

---

- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Líquidos inflamáveis
- **Label** 3
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis
- **Nº Kemler:** 33
- **Nº EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:**

---

- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L
- **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1102**

(continuação da página 7)

· <b>Categoria de transporte</b>	2
· <b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETONA, XILENOS), 3, II

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**
- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**  
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.  
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
- **Classe de perigo para as águas:**  
Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.
- **Dados para o estado de registo internacional:**  
**Enumerado nos ou em consonância com os seguintes inventários:**  
TCSI - Taiwan listado  
REACH - Europe listado  
AICS - Austrália listado  
DSL - Canada listado  
IECSC - China listado  
ENCS - Japan listado  
NZIoC - New Zealand não listado  
PICCS - Philippines listado  
ECL - Korea listado  
TSCA - USA listado
- **15.2 Avaliação da segurança química:**  
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 9)



# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.02.2020

Número da versão 2

Revisão: 13.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1102**

( continuação da página 8 )

*H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.*

*H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.*

*H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Contacto** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Abreviaturas e acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2*

*Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1*

*Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2*

*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*

*STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2*

*Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3*

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**