

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *OTTO Primer 1217*
- **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](mailto: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

Repr. 2      H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
 STOT RE 2      H373 Pode afectar os órgãos 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.  
 Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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:**  
tolueno  
2-propanol  
Isoalkane C7 -C9
- **Advertências de perigo**  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

**Nome comercial: OTTO Primer 1217**

( continuação da página 1 )

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

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.

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.

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. Continuar a enxaguar.

P313 Consulte um médico.

- **Indicações adicionais:**

Contém metacrilato de n-butilo, metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

- **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: 67-63-0	2-propanol	< 50%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 108-88-3	tolueno	< 25%
EINECS: 203-625-9	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Número CE: 921-728-3	Isoalkane C7 -C9	< 25%
	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
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	
CAS: 80-62-6	metacrilato de metilo	< 1%
EINECS: 201-297-1	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 97-88-1	metacrilato de n-butilo	< 1%
EINECS: 202-615-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Avisos adicionais:**

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

PT

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

Nome comercial: OTTO Primer 1217

(continuação da página 2)

### 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.

##### 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.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, 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.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

**Nome comercial: OTTO Primer 1217**

( continuação da página 3 )

- 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.
  - **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:**
- **67-63-0 2-propanol (< 50%)**  
VLE Valor para exposição curta: 400 ppm  
Valor para exposição longa: 200 ppm  
Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC
- **108-88-3 tolueno (< 25%)**  
VLE Valor para exposição longa: (50) ppm  
(P); A4;(IBE); (Irrit. TRS, ocular;afecção do SNC)
- **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:** Máscara respiratória para concentrações elevadas.
- **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.  
Viton  
Espessura recomendada:  $\geq 0,4$  mm
- **Tempo de penetração no material das luvas** Permeabilidade: nível > 480 min
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

PT

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

Nome comercial: OTTO Primer 1217

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspecto:**
  - **Forma:** Líquido
  - **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH:** Não classificado.
- **Mudança do estado:**
  - **Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.
  - **Ponto / intervalo de ebulição:** 82 °C
- **Ponto de inflamação:** 6 °C
- **Temperatura de ignição:** 425 °C
- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- **Limites de explosão:**
  - **Inferior:** 0,6 Vol % (Isoparaffine)
  - **Superior:** 6,0 Vol % (Isoparaffine)
- **Propriedades comburentes** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não classificado.
- **Densidade em 20 °C:** 0,83 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade de vapor** Não aplicável.
- **Velocidade de evaporação** Não classificado.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Parcialmente misturável.
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.
- **Viscosidade:** Não classificado.
- **Percentagem de solvente:** 87,05 %

### 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

PT

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

Nome comercial: OTTO Primer 1217

(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:

###### 108-88-3 tolueno

por via oral LD50 5580 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 12400 mg/kg (rab)  
 por inalação LC50/4 h 28 mg/l (rat)

###### Isoalkane C7 -C9

por via oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 > 2000 mg/kg (rab)  
 por inalação LC50/4 h 21 mg/l (rat)

###### 67-63-0 2-propanol

por via oral LD50 5840 mg/kg (rat)  
 por via dérmica LD50 13900 mg/kg (rab)  
 por inalação LC50/4 h 30 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

Suspeito de afectar o nascituro.

##### 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 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:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.  
 Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

### 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.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

**Nome comercial: OTTO Primer 1217**

(continuação da página 6)

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **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.  
(ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO),  
TOLUENO)

- **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL,  
TOLUENE)

- **IATA**

Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol, Toluene)

- **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

- **Categoria de transporte**

2

- **Código de restrição em túneis**

D/E

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

**Nome comercial: OTTO Primer 1217**

( continuação da página 7 )

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO),  
TOLUENO), 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 a jovens.  
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
- **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:**  
EINECS - Europe listado  
AICS - Australia listado  
DSL/NDSL - Canada listado  
IECSC - China listado  
ENCS - Japan não listado  
NZIoC - New Zealand não listado  
PICCS - Philippines listado  
ECL/KECI - Korea listado  
TSCA - USA listado  
NECI - Taiwan não 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.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.

( continuação na página 9 )



# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 27.06.2016

Número da versão 1

Revisão: 27.06.2016

**Nome comercial: OTTO Primer 1217**

( continuação da página 8 )

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

H411 *Tóxico 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: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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