

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **OTTO Primer 1218**
- **UFI:** V330-D0MC-600X-ND7U
- **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

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

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



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:**

tolueno

- **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1218**

(continuação da página 1)

### · **Recomendações de prudência**

- P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 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.  
 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:**

Contém metacrilato de metilo, metacrilato de n-butilo. 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: 108-88-3	tolueno	50- 100%
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	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx		
CAS: 71-36-3	butanol	< 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		
CAS: 80-62-6	metacrilato de metilo	< 2,5%
EINECS: 201-297-1	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000		
CAS: 97-88-1	metacrilato de n-butilo	< 2,5%
EINECS: 202-615-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119486394-28-0000		

### · **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.

#### · **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.

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1218**

( continuação da página 2 )

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:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

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 31°

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1218**

( 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:**

**108-88-3 tolueno**

TLV 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**71-36-3 butanol**

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

· **Nº CAS Designação da substância: % tipo valor unidade**

· **Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**

**67-56-1 metanol**

TLV Valor para exposição curta: 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Valor para exposição longa: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 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. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Viton

Espessura recomendada:  $\geq 0,7$  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

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1218

( continuação da página 4 )

### 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:** Não classificado.
- **Mudança do estado:**
  - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não classificado.
  - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 111 °C
  - **Ponto de inflamação:** 8 °C (DIN 51755)
  - **Temperatura de ignição:** 420 °C (DIN 51794)
  - **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:** 1,2 Vol %
  - **Superior:** 7,0 Vol %
- **Propriedades comburentes** Não classificado.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 29 hPa
- **Densidade:** consulte a folha de dados técnicos
- **Densidade de vapor** Não aplicável.
- **Taxa de evaporação:** Não classificado.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.
- **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não classificado.
- **Viscosidade em 20 °C:** 100-300 mPa.s

### 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 31º

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1218

(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)

##### 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.

##### Avisos adicionais de toxicologia:

por via oral Acute toxicity estimate (ATE mix) > 2000 mg/kg (ATE)

##### 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

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

### 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.

##### Embalagens contaminadas:

##### Recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

(continuação na página 7)



# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

Nome comercial: OTTO Primer 1218

(continuação da página 6)

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. (TOLUENO, BUTANÓIS)
- IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTANOLS)
- IATA Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Butanols)
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
- ADR, IMDG, IATA



- Classe 3 Líquidos inflamáveis
- 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
- N° 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
- 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. (TOLUENO, BUTANÓIS), 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

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1218**

( continuação da página 7 )

- **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:**

ENCS - Japan listado

TCSI - Taiwan listado

REACH - Europe listado

AICS - Australia listado

DSL - Canada listado

IECSC - China 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.

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.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- **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

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 18.02.2020

Número da versão 3

Revisão: 18.02.2020

**Nome comercial: OTTO Primer 1218**

( continuação da página 8 )

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – 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***\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

P