

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

## 1 Identificação

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial:** *Resin solution X 50*

· **Código do produto:** 1234567890

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

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

· **Utilização da substância / da preparação** *Matéria-prima para resinas sintéticas*

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

· **Fabricante/fornecedor:**

*Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg*

*Tel.:0043/662/212223*

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** *Product safety department.*

· **Telefone para emergências:** 123 456 789

## 2 Identificação de perigos

· **Classificação da substância ou mistura**



*GHS02*

*Líquidos inflamáveis – Categoria 3*

*H226 Líquido e vapores inflamáveis.*



*GHS08*

*Tóxico à reprodução – Categoria 2*

*H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.*

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

*H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.*

*Perigo por aspiração – Categoria 1*

*H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.*



*GHS09*

*Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2*

*H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*



*GHS07*

*Corrosão/irritação à pele – Categoria 2*

*H315 Provoca irritação à pele.*

*Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A*

*H319 Provoca irritação ocular grave.*

*Sensibilização à pele – Categoria 1*

*H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.*

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

*H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.*

*Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5*

*H333 Pode ser nocivo se inalado.*

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

( continuação da página 1 )

## · Elementos de rotulagem

## · Elementos de rotulagem do GHS

*O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.*

## · Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Palavra-sinal *Perigo*

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

*produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )  
tolueno*

## · Frases de perigo

*Líquido e vapores inflamáveis.**Pode ser nocivo se inalado.**Provoca irritação à pele.**Provoca irritação ocular grave.**Pode provocar reacções alérgicas na pele.**Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.**Pode provocar sonolência ou vertigem.**Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.**Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.**Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*

## · Frases de prudência

*Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.**Mantenha fora do alcance das crianças.**Leia o rótulo antes de utilizar o produto.**Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.**EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.**EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.**Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.**Armazene em local fechado à chave.**Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

## · Método de classificação:

## · Classificação NFPA (escala 0 - 4)

*Saúde = 1**Inflamabilidade = 3**Reactividade = 0*

## · Classificação HMIS (escala 0 - 4)

*Saúde = \*1**Inflamabilidade = 3**Reactividade = 0*

## · Outros perigos

## · Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: *Não aplicável.*

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 2)

· **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

- **Substâncias perigosas:**

25068-38-6	produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio $\leq 700$ )	25 - 50%
108-88-3	tolueno	10 - 25%
141-78-6	acetato de etilo	10 - 25%
78-92-2	butanol	2,5 - 10%
67-63-0	2-propanol	2,5 - 10%

- **Avisos adicionais:** *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
*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:**  
*Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.*
- **Em caso de contato com a pele:** *Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.*
- **Em caso de contato com os olhos:**  
*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.*
- **Em caso de ingestão:** *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **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*
- **Perigos específicos da substância ou mistura** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

BR

(continuação na página 4)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 3)

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
*Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.*
- **Precauções ao meio ambiente:**  
*Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*
- **Métodos e materiais para a contenção 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. Assegurar uma ventilação adequada.*
- **Remissão para outras secções**  
*Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro** *Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
*Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.*
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Manter o recipiente hermeticamente fechado.*
- **Utilizações finais específicas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** *Não existem outras informações, ver ponto 7.*
- **Parâmetros de controle**

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

#### 108-88-3 tolueno

PEL (US)	Valor para exposição longa: 200 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	Valor para exposição curta: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor para exposição longa: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

#### 141-78-6 acetato de etilo

PEL (US)	Valor para exposição longa: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

(continuação na página 5)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

( continuação da página 4 )

**78-92-2 butanol**PEL (US) Valor para exposição longa: 450 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmREL (US) Valor para exposição curta: 455 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmValor para exposição longa: 305 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmTLV (US) Valor para exposição longa: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm**67-63-0 2-propanol**PEL (US) Valor para exposição longa: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmREL (US) Valor para exposição curta: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmValor para exposição longa: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmTLV (US) Valor para exposição curta: 984 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValor para exposição longa: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

BEI

· **Componentes con valores-limite biológicos:****108-88-3 tolueno**

BEI (US) 0,02 mg/L

Medium: blood

Time: prior to last shift of workweek

Parameter: Toluene

0,03 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Toluene

0,3 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**67-63-0 2-propanol**

BEI (US) 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.· **Medidas de controle de engenharia:**· **Medidas de proteção pessoal:**· **Medidas gerais de protecção e higiene:***Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.**Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.**Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.**Guardar o vestuário de protecção separadamente.**Evitar o contacto com os olhos e com a pele.*· **Protecção respiratória:***Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.*· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 5)

*O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.*

*Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.*

*Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*

- **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.*

- **Tempo de penetração no material das luvas**

*Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.*

- **Proteção dos olhos/face:**



*Óculos de protecção totalmente fechados*

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

**Forma:**

*Líquido*

**Cor:**

*Conforme a designação do produto*

- **Odor:**

*Característico*

- **Limite de odor:**

*Não classificado.*

- **valor pH:**

*Não classificado.*

- **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

*Não classificado.*

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

*77 - 78°C*

- **Ponto de fulgor:**

*26°C*

- **Inflamabilidade (sólido, gás):**

*Não aplicável.*

- **Temperatura de ignição:**

*390°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:**

*1,2Vol %*

**Superior:**

*12Vol %*

- **Pressão de vapor em 20°C:**

*97hPa*

- **Densidade:**

*Não classificado.*

- **Densidade relativa**

*Não classificado.*

- **Densidade de vapor**

*Não classificado.*

- **Taxa de evaporação:**

*Não classificado.*

(continuação na página 7)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 6)

· Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Pouco misturável.</i>
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	<i>Não classificado.</i>
· Viscosidade: Dinâmico: Cinemático:	<i>Não classificado.</i> <i>Não classificado.</i>
· Percentagem de solvente: Solventes orgânicos: Água: VOC (UE)	66,0% 4,0% 66,00 %
· Percentagem de substâncias sólidas: · Outras informações	50,0% <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
*Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.*
- **Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reações perigosas.*
- **Condições a serem evitadas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Produtos perigosos da decomposição:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>		
<b>108-88-3 tolueno</b>		
<i>por via oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.000 mg/kg (rat)</i>
<i>por via dérmica</i>	<i>LD50</i>	<i>12.124 mg/kg (rabbit)</i>
<i>por inalação</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>5.320 mg/l (mouse)</i>
<b>141-78-6 acetato de etilo</b>		
<i>por via oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.620 mg/kg (rabbit)</i>
<i>por inalação</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>1.600 mg/l (rat)</i>
<b>78-92-2 butanol</b>		
<i>por via oral</i>	<i>LD50</i>	<i>6.480 mg/kg (rat)</i>
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
<i>por via oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.045 mg/kg (rat)</i>
<i>por via dérmica</i>	<i>LD50</i>	<i>12.800 mg/kg (rabbit)</i>
<i>por inalação</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>30 mg/l (rat)</i>

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** *Irritante para a pele e as mucosas.*

(continuação na página 8)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 7)

- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** *Efeito irritante.*
- **Sensibilização respiratória ou à pele** *É possível sensibilização através do contacto com a pele.*
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
*O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.*
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
*Tóxico à reprodução – Categoria 2*

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** *Tóxico para os peixes.*
- **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.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.  
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.  
tóxico para os organismos aquáticos*
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **Outros efeitos adversos** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** *Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.*
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

### 14 Informações sobre transporte

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · Número ONU                    |   |
| · ANTT, IMDG, IATA              | UN1993  |
| · Nome apropriado para embarque |   |
| · ANTT                          | 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO)         |
| · IMDG                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT |
| · IATA                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)                   |

(continuação na página 9)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

( continuação da página 8 )

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG, IATA

· Classe  
· Rótulo3 Líquidos inflamáveis  
3

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA

III

· Perigo ao meio ambiente:

O produto contém matérias perigosas para o ambiente:  
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas  
epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )

· Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

· N° Kemler:

30

· N° EMS:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· Transporte a granel em conformidade com o anexo  
II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· ANTT

· Quantidades Limitadas (LQ)

5L

· Quantidades exceptuadas (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Categoria de transporte

3

· Código de restrição em túneis

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETATO  
DE ETILO, TOLUENO), 3, III

## 15 Informações sobre regulamentações

· Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico

· Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

( continuação na página 10 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

( continuação da página 9 )

- **Palavra-sinal** *Perigo*

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

*produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )  
tolueno*

- **Frases de perigo**

*Líquido e vapores inflamáveis.*

*Pode ser nocivo se inalado.*

*Provoca irritação à pele.*

*Provoca irritação ocular grave.*

*Pode provocar reacções alérgicas na pele.*

*Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.*

*Pode provocar sonolência ou vertigem.*

*Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.*

*Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.*

*Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*

- **Frases de prudência**

*Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.*

*Mantenha fora do alcance das crianças.*

*Leia o rótulo antes de utilizar o produto.*

*Mantenha afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.*

*EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.*

*EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.*

*Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.*

*EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.*

*Armazene em local fechado à chave.*

*Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

- **Avaliação da segurança química:** *Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.*

## 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.*

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** *Product safety department.*

- **Contacto** *Dr. Peter Mayer*

- **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*

*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)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*