

## 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**
  - **Sector de Utilização SU3** Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
  - **Categoria de produto PC19** Intermediate
  - **Categoria de processo**  
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
  - **Categoria de eliminação ambiental ERC2** Formulation of preparations
  - **Categoria de artigo AC13** Plastic articles
  - **Utilização da substância / da preparação** Matéria-prima para resinas sintéticas
  - **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**  
Chemix GmbH  
Chemixstraße 17  
A-5020 Salzburg
- Tel.: 0043/662/21 22 23
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product safety department.
  - **Número de telefone de emergência:**  
During normal opening times: environment protection department, Ext 123  
at other times: factory fire brigade, Ext 222

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapores inflamáveis  
Acute Tox. 5 H333 Pode ser nocivo se inalado  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação à pele  
Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
Repr. 2 H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem  
STOT RE 2 H373 .  
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **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
- **Advertências de perigo**  
Líquido e vapores inflamáveis  
Pode ser nocivo se inalado  
Provoca irritação à pele  
Provoca irritação ocular grave

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 1)

Pode provocar reações alérgicas na pele  
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
Pode provocar sonolência ou vertigem

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

· **Recomendações 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/faísca/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.

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **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 reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio $\leq 700$ ) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
108-88-3	tolueno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<25%
141-78-6	acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
78-92-2	butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
67-63-0	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	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:**

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:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio 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 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 ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 2)

- **Em caso de contacto 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.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
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:**  
Areia. Não usar água.  
CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor. Não usar água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

#### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Colocar máscara de respiração.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
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 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.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **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 um manuseamento seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.  
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 3)

- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 3
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** 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

#### 78-92-2 butanol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 450 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 455 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor para exposição longa: 305 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (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 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor para exposição longa: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor para exposição longa: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

· **DNEL**

#### 108-88-3 tolueno

por via oral	DNEL	10 mg/kg/day (consumer) (Long Time Systemic)
--------------	------	--

(continuação na página 5)

BR

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 4)

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

<b>BEI (US)</b>	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**

<b>BEI (US)</b>	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.

· **Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **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*

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, consequentemente, 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.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 5)

**· Protecção dos olhos:**

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

**· Limiar olfactivo:**

Não classificado.

**· valor pH:**

Não classificado.

**· Mudança do estado:****Ponto / intervalo de fusão:**

Não classificado.

**Ponto / intervalo de ebulição:**

77 °C

**· Ponto de inflamação:**

26 °C

**· Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

**· Temperatura de ignição:**

390 °C

**· Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

**· 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:**

1,2 Vol %

**Superior:**

11,5 Vol %

**· Pressão de vapor em 20 °C:**

97 hPa

**· Densidade:**

Não classificado.

**· Densidade relativa**

Não classificado.

**· Densidade de vapor**

Não classificado.

**· Velocidade de evaporação**

Não classificado.

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

Pouco misturável.

**· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.**· Viscosidade:****Dinâmico:**

Não classificado.

**Cinemático:**

Não classificado.

**· Percentagem de solvente:****Solventes orgânicos:**

50,0 %

**VOC (UE)**

50,00 %

**Percentagem de substâncias sólidas:**

50,0 %

**· Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

Nome comercial: Resin solution X 50

(continuação da página 6)

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** 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 reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

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

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

por via oral	LD50	25000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	558 mg/l (rat)

#### 108-88-3 tolueno

por via oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

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

por via oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

#### 78-92-2 butanol

por via oral	LD50	6480 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

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

por via oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** 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.  
Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
Repr. 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 de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**


(continuação da página 7)

- **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.*
- **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 de tratamento de resíduos**
- **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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN1866</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designação oficial de transporte da ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>RESINA EM SOLUÇÃO, disposições especiais 640E,      PERIGOSO PARA O AMBIENTE      RESIN SOLUTION</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>3 Líquidos inflamáveis</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rótulo</b></li> </ul> <p style="text-align: right;">3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalagem</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Perigos para o ambiente:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>O produto contém matérias perigosas para o ambiente:      produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas      epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauções especiais para o utilizador</b></li> <li>· <b>Nº Kemler:</b></li> <li>· <b>Nº EMS:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Atenção: Líquidos inflamáveis</i></p> <p style="text-align: right;">30</p> <p style="text-align: right;"><u>F-E,S-E</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Não aplicável.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/outras informações:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>5L</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Code: E1</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i></p>

(continuação na página 9)



**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 8)

· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 640E, 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **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
- **Advertências 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
- **Recomendações de prudência**  
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
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/faísca/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.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 10)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 11.09.2015

Número da versão 2.3

Revisão: 11.09.2015

**Nome comercial: Resin solution X 50**

(continuação da página 9)

- **Categoria “Seveso”**  
E2 Perigoso para o ambiente aquático  
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
- **Disposições nacionais:**
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

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

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

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

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