

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

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

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: Resin solution X 50

· Código do produto: 1234567890

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

· Sector de Utilização

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias extremas ou contidas em preparações em instalações industriais

· Categoria de produto *PC19 Produtos intermédios*

· Categoria de processo *PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos*

· Categorias de libertação para o ambiente *ERC2 Formulação numa mistura*

· Categoria de artigo *AC13 Artigos de plástico*

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

· 1.3 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: *Departamento de segurança do produto.*

· 1.4 Número de telefone de emergência: 123 456 789

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

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



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08

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.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

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)

· 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 GHS09

· Palavra-sinal *Perigo*

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)

tolueno

acetato de etilo

· Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

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.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

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

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

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· 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 das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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


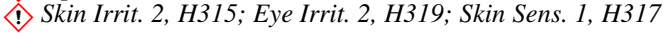

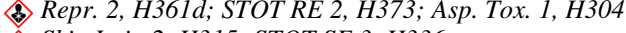
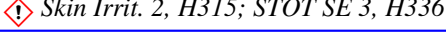

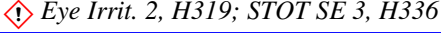

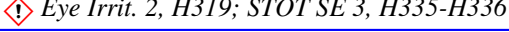

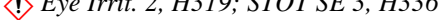
data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)  	25 - 50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno   	10 - 25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato de etilo  	10 - 25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol  	2,5 - 10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol  	2,5 - 10%

· **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:

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.

· 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.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

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)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
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.
- **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. Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 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.*

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento 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.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **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.*
- **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

VLE | Valor para exposição longa: 20 ppm
A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto

141-78-6 acetato de etilo

VLE | Valor para exposição longa: 400 ppm
Irritação ocular e do TRS

78-92-2 butanol

VLE | Valor para exposição longa: 100 ppm
Irritação do TRS; afeção do SNC

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

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)

67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
 Valor para exposição longa: 200 ppm
 IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC

- **Informação sobre regulamentação VLE:** NP 1796:2014

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

108-88-3 tolueno

IBE 0,02 mg/L
 Amostra: sangue
 Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho
 Indicador biológico: Tolueno

0,03 mg/L
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: Tolueno

0,3 mg/g creatinina
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: o-Cresol

67-63-0 2-propanol

IBE 40 mg/L
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho
 Indicador biológico: Acetona

- **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:**

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**

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

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

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)

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.
- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma: Líquido
Cor: Conforme a designação do produto

· 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: 77 - 78°C

· Ponto de inflamação: 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.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Pouco misturável.

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

· Viscosidade:

Dinâmico: Não classificado.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

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)

Cinemático:	<i>Não classificado.</i>
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	66,0%
Água:	4,0%
VOC (UE)	66,00 %
Percentagem de substâncias sólidas:	50,0%
· 9.2 Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

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.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **10.4 Condições a evitar** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **10.5 Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

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		
<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>
141-78-6 acetato de etilo		
<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>
78-92-2 butanol		
<i>por via oral</i>	<i>LD50</i>	<i>6.480 mg/kg (rat)</i>
67-63-0 2-propanol		
<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 cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

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

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)

- **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

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.2 Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.3 Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.4 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*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **12.6 Outros efeitos adversos** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** *Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.*

· Catálogo europeu de resíduos

HP 3	Inflamável
HP 4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP 5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP 10	Tóxico para a reprodução
HP 13	Sensibilizante
HP 14	Ecotóxico

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

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

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)

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA	1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Rótulo	3 Líquidos inflamáveis 3
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	<i>O produto contém matérias perigosas para o ambiente: produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)</i>
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · N° Kemler: · N° EMS: · Stowage Category	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 F-E, S-E A
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	<i>Não aplicável.</i>
· Transporte/outras informações:	
· ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

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

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)

· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "Model Regulation":	<i>UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ACETATO DE ETILO, TOLUENO), 3, III</i>

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**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** *Nenhum dos componentes se encontra listado.*
- **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**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** *Condições de limitação: 3, 48*
- **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.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

<i>Líquidos inflamáveis</i>	<i>Princípio de extrapolação</i>
<i>Corrosão/irritação cutânea</i> <i>Lesões oculares graves/irritação ocular</i> <i>Sensibilização cutânea</i> <i>Toxicidade reprodutiva</i> <i>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)</i> <i>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)</i> <i>Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático</i>	<i>A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.</i>

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: *Resin solution X 50*

(continuação da página 10)

Perigo de aspiração

Pareceres de peritos

· **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

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)

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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

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

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

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Anexo: Cenário de Exposição

· **Título curto do cenário de exposição**

· **Sector de Utilização**

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais

· **Categoria de produto** *PC19 Produtos intermédios*

· **Categoria de processo** *PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos*

· **Categoria de artigo** *AC13 Artigos de plástico*

· **Categoria de eliminação ambiental** *ERC2 Formulação numa mistura*

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.

· **Condições de utilização**

· **Duração e frequência** *5 dias úteis/semana.*

· **Parâmetros físicos**

· **Estado físico** *Líquido*

· **Concentração da substância na mistura** *A substância é um componente principal.*

· **Quantidade utilizada por tempo ou actividade** *1 toneladas por dia*

· **Outras condições operacionais**

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental** *Utilizar apenas em solo duro.*

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**

Evitar contacto com os olhos.

Evitar contacto com a pele.

Evitar contacto com a pele a longo prazo ou repetido.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor**

Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 24.08.2017

Número da versão 1.0

Revisão: 23.08.2017

Nome comercial: Resin solution X 50

(continuação da página 11)

- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**
Não aplicável.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção organizacional** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **Medidas de protecção técnica**
Fornecer equipamento eléctrico à prova de explosão.
Utilizar o produto apenas em sistemas incluídos.
Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
- **Medidas de protecção pessoais**
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com a pele.
Evitar o contacto com os olhos.
As mulheres grávidas devem obrigatoriamente evitar a inalação e o contacto com os olhos.
Óculos de protecção totalmente fechados
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.
- **Medidas para protecção do consumidor** *Assegurar etiquetagem adequada.*
- **Medidas de protecção ambiental**
- **Água** *Não permitir que alcance o sistema de água de esgoto.*
- **Solo** *Prevenir a contaminação do solo.*
- **Medidas da descarga**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Assegurar que o lixo é recolhido e contido.
- **Procedimentos de eliminação**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Tipo de lixo** *Embalagens parcialmente vazias e sujas*
- **Estimativa de exposição**
- **Consumidor** *Não é relevante para este Cenário de Exposição.*
- **Orientação para utilizadores a jusante** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*