

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Código do produto: T867

Número de registo Mistura - Os números de registo dos componentes, consulte o Capítulo 3

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Produtos químicos de laboratório

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

F; Facilmente inflamável

R11: Facilmente inflamável.

**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

Palavra-sinal Perigo

**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Frases de prudência**

P280

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

P210

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

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 27.11.2014

Número da versão 2

Revisão: 27.11.2014

### Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

( continuação da página 1 )

P233 Manter o recipiente bem fechado.  
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.

#### Indicações adicionais:

-

### 2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

#### 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.

Substâncias perigosas:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Número de índice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanona  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-≤2,5%

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros



### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Tirar a roupa contaminada

#### Em caso de inalação:

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

#### Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

após o contato pele maciça:

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

#### 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:

Enxaguar a boca e beber muita água. Não induzir o vômito.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 2 )

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

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

irritantes  
Dermatites  
Enjoos  
Vómitos  
Vertigens

**Perigos** Perigo de dificuldade respiratória.

**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:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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:**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

**Outras indicações** Os vapores são mais pesados que o ar. Prestar atenção às projecções.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não respirar os vapores. Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção individual.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Diluir em bastante água.

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 o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Assegurar uma ventilação adequada.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

(continuação da página 3)

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**
**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**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:**

Armazenar num local fresco.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

**7.3 Utilizações finais específicas**

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:		
<b>64-17-5 etanol</b>		
VLE (P)		Valor para exposição longa: 1000 ppm A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC
<b>78-93-3 butanona</b>		
VLE (P)		Valor para exposição curta: 300 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE; Irritação do TRS; afecção do SNP, SNC
IOELV (EU)		Valor para exposição curta: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor para exposição longa: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>DNEL</b>		
<b>exposição longo prazo - efeitos sistêmicos:</b>		
<b>64-17-5 etanol</b>		
por via dérmica	DNEL	343 mg/kg (Trabalhador)
por inalação	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador)

(continuação na página 5)

# Ficha de dados de segurança

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



data da impressão 27.11.2014

Número da versão 2

Revisão: 27.11.2014

### Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(continuação da página 4)

<b>78-93-3 butanona</b>		
por via dérmica	DNEL	1161 mg/kg (Trabalhador)
por inalação	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador)

#### exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos:

<b>64-17-5 etanol</b>		
por inalação	DNEL	1900 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador)

#### Consumidor

#### exposição longo prazo - efeitos sistêmicos:

<b>64-17-5 etanol</b>		
por via oral	DNEL	87 mg/kg (Consumidor)
por via dérmica	DNEL	206 mg/kg (Consumidor)
por inalação	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (Consumidor)
<b>78-93-3 butanona</b>		
por via oral	DNEL	31 mg/kg (Consumidor)
por inalação	DNEL	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumidor)

#### exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos:

<b>64-17-5 etanol</b>		
por via dérmica	DNEL	950 mg/kg (Consumidor)
por inalação	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (Consumidor)

#### exposição a curto prazo - efeitos locais:

<b>78-93-3 butanona</b>		
por via dérmica	DNEL	412 mg/kg (Consumidor)

#### PNEC

<b>64-17-5 etanol</b>	
PNEC	0,63 mg/kg (Solos) 580 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais) 0,79 mg/l (Água do mar) 3,6 mg/kg (Sedimento de água doce) 0,96 mg/l (Água doce) 2,75 mg/l (spf)
<b>78-93-3 butanona</b>	
PNEC	22,5 mg/kg (Solos) 709 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais) 55,8 mg/l (Água do mar) 285 mg/kg (Sedimento de água doce) 55,8 mg/l (Água doce) 55,8 mg/l (spf)

#### 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:

Não comer nem beber durante o trabalho.  
Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 6)

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 5 )

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**Medidas de protecção individual**

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Protecção respiratória:**



Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Filtro A

**Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

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

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

**Material das luvas**

borracha butílica: 0,7mm

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**

Permeabilidade: nível  $\geq 6$

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

**Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de nitrilo:  $\geq 0,3$  mm

Permeabilidade: nível  $\geq 4$

**Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção resistente a solventes

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**Informações gerais**

**Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

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



data da impressão 27.11.2014

Número da versão 2

Revisão: 27.11.2014

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 6 )

<b>Cor:</b>	Laranja
<b>Odor:</b>	tipo álcool
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não existe informação disponível.
<b>valor pH:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	80 °C
<b>Ponto de inflamação:</b>	17 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não existe informação disponível.
<b>Temperatura de ignição:</b>	425 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Perigos de explosão:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
<b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	3,5 Vol %
<b>Superior:</b>	15,0 Vol %
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	59 hPa
<b>Densidade em 20 °C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	Não existe informação disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não existe informação disponível.
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não existe informação disponível.
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Cinemático:</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

### 10.2 Estabilidade química

#### Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções violentas são possíveis com:

Metais alcalinos  
 anidridos  
 Metais alcalinos terrosos  
 óxidos de halogénios  
 óxidos metálicos  
 nitratos

( continuação na página 8 )



**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 7 )

Peróxidos  
percloratos  
ácido perclórico  
Agentes oxidantes fortes  
Ácido nítrico  
Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:  
compostos halogénio-halogénio  
óxido de crómio-(VI)  
hidretos  
Oxidos de fósforo

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis:**borracha  
diversos materiais plásticos**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda:**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

<b>64-17-5 etanol</b>		
por via oral	LD <sub>50</sub>	7060 mg/kg (ratazana) (TOXNET)
por inalação	LC <sub>50</sub> /4 h	95,6 mg/l (ratazana) (IUCLID)
<b>78-93-3 butanona</b>		
por via oral	LD <sub>50</sub>	2740 mg/kg (ratazana) (TOXNET)
por via dérmica	LD <sub>50</sub>	6480 mg/kg (coelho) (TOXNET)

**Sintomas específicos em ensaios com animais:**

Não existe informação disponível.

**Efeito de irritabilidade primário:****sobre a pele:**

Depois de longa exposição ao produto: Dermatites

**sobre os olhos:**

Ligeira irritação

**Após inalação:**

Perigo de reabsorção ocorrer em vapores / aerossóis.

**sensibilização:**

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

**Efeitos CMR****Mutagenicidade em células germinativas:**

Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade:**

Não existe informação disponível.

**Toxicidade reprodutiva:**

Não existe informação disponível.

**Perigo de aspiração:**

Não existe informação disponível.

( continuação na página 9 )




**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 8 )

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

**Avisos adicionais de toxicologia:**
Após a ingestão:

Náuseas

Vômitos

danos ao fígado

Após absorção:

perturbações do SNC

Sonolência

Vertigens

Queda da pressão arterial

narcose

doenças cardiovasculares

**Outras informações:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1 Toxicidade**
**Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

**Toxicidade para peixes:**
**64-17-5 etanol**

LC<sub>50</sub> 8140 mg/l/96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)

**78-93-3 butanona**

LC<sub>50</sub> 2990 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD-203)

**Tóxicidade daphnia:**
**64-17-5 etanol**

EC50 >9000 - <15000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)

**78-93-3 butanona**

EC50 308 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD-202)

**Toxicidade em algas:**
**64-17-5 etanol**

IC5 5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (Lit.)

**78-93-3 butanona**

IC50 1972 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-201)

**Toxicidade em bactérias:**
**64-17-5 etanol**

EC5 6500 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)  
16h

**78-93-3 butanona**

EC5 1150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h IUCLID)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

facilmente biodegradável

**12.3 Potencial de bioacumulação**

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 9 )

Não existe informação disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Efeitos ecotóxicos:**
**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**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**
**Métodos de tratamento de resíduos**
**Recomendação:**

O produto e seu recipiente são como descarte dos resíduos perigosos.

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

**Embalagens contaminadas:**
**Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**14.1 Nº UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR

1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)

IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA

ETHANOL SOLUTION

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR, IMDG, IATA



**Classe**  
**Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis  
3

( continuação na página 11 )

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



data da impressão 27.11.2014

Número da versão 2

Revisão: 27.11.2014

**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 10 )

<b>14.4 Tipo de embalagem</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
<b>Poluente das águas:</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Líquidos inflamáveis
<b>Nº Kemler:</b>	33
<b>Nº EMS:</b>	F-E,S-E
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	
	Não aplicável.
<b>Transporte/outras informações:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	1L
<b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
<b>Categoria de transporte</b>	2
<b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1170, ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Disposições nacionais:

##### Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

##### Decreto-lei relativo a acidentes:

Classe	Quota em %
NK	50-100

##### Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

( continuação na página 12 )



**Nome comercial: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

( continuação da página 11 )

### 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.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

R11 Facilmente inflamável.

R36 Irritante para os olhos.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

**Contacto** Herr Heine

#### Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

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

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

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