

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador do produto

## BARBICIDE-LÍQUIDO DE DESINFECÇÃO CONCENTRADO

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

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Desinfetante

Biocida

##### Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

KING RESEARCH INTERNATIONAL, Waldingerstraße 19 B, D-85084 Reichertshofen

Telefone: ++49 (0)8453-33 45 940, Telefax: ++49 (0)8453-33 21 60

info@king-research.de, www.king-research.de

Distribuidor - Portugal: Tecnoafia, Lda.

- Rua D. António Castro Meireles,

9264425-637 Maia - Portugal

Tel: +351 229069240

Fax: +351 229069249

www.barbicide.pt

email: info@barbicide.pt

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112

CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 808 250 143

##### Número de telefone de emergência da empresa:

+351 229069248

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### 2.1.1 Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertência de perigo
Flam. Liq.	3	H226-Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Corr.	1B	H314-Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Aquatic Acute	1	H400-Muito tóxico para os organismos aquáticos.

##### 2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações)

Inflamável, R10

Xn, Nocivo, R22

Xi, Irritante, R36/38

N, Perigoso para o ambiente, R50

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### 2.2.1 Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

#### Advertência de perigo

H226-Líquido e vapor inflamáveis. H314-Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H400-Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Prevenção

P210-Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P260-Não respirar o vapor ou o spray. P273-Evitar a libertação para o ambiente. P280-Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.

#### Resposta

P301+P330+P331-EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. 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. P310-Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P363-Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P391-Recolher o produto derramado.

Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

<b>Propano-2-ol</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	CAS 67-63-0
<b>% zona</b>	13
<b>Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE</b>	Facilmente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R36 R67
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	270-325-2
<b>CAS</b>	CAS 68424-85-1
<b>% zona</b>	5,12-5,248
<b>Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE</b>	Nocivo, Xn, R21/22 Corrosivo, C, R34 Perigoso para o ambiente, N, R50

<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
<b>Nitrito de sódio</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	007-010-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	231-555-9
<b>CAS</b>	CAS 7632-00-0
<b>% zona</b>	1-<5
<b>Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE</b>	Comburente, O, R8 Tóxico, T, R25 Perigoso para o ambiente, N, R50
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Para texto das frases R e frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Em caso de inconsciência, posicionar numa posição lateral estabilizada e consultar o médico.

#### Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em casos de irritação (vermelhidão etc.), consultar o médico.

#### Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos, chamar o médico de imediato, ter a ficha de dados disponível.

Proteger olho não machucado.

Controle posterior por um oftalmologista

#### Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

Nunca introduzir coisa alguma na boca de uma pessoa desmaiada!

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

Se aplicável, sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na Secção 11. ou nas Vias de absorção na Secção 4.1.

Podem ocorrer:

Irritação das membranas pituitárias e da faringe

Dor-de-cabeça

Vertigem

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Perturbações da coordenação

Ingestão:

Dores causadas por gastroenterite

Vômitos

Vômitos

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O possível dano das mucosas pode fazer a lavagem do estômago parecer contra-indicada.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Jacto d'água pulverizado/espuma resistente a álcool/CO2/Material de extinção de incêndio a seco

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 04.11.2013 / 0009  
Versão substituída por / versão: 24.09.2013 / 0008  
Válida a partir de: 04.11.2013  
Data de impressão do PDF: 07.02.2014  
BARBICIDE-LÍQUIDO DE DESINFECÇÃO CONCENTRADO

## Meios inadequados de extinção

Nenhum conhecido

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio

Gases tóxicos

Misturas vapor-ar inflamáveis

## 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Reter o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal, areia, terra de diatomáceas, serradura) e eliminar conf. SECÇÃO 13.

Encher o material em recipientes que possam ser fechados.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal, ver SECÇÃO 8 assim como indicações sobre eliminação, ver SECÇÃO 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8. e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### 7.1.1 Recomendações gerais

Evitar a formação de aerossóis.

Assegurar boa ventilação do local.

Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

#### 7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar protegido contra pessoas não autorizadas.

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Não estocar juntamente com substâncias comburentes e auto-inflamáveis.

Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").

Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

Guardar a temperatura ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Denominação química	Propano-2-ol	% zona:13	
TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: 400 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---	
BEI: 40 mg/l (acetone, U, d) (ACGIH-BEI)	Outras informações:		A 4 (ACGIH)

  

Denominação química	Nitrito de sódio	% zona:1-<5	
TLV-TWA: ---	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
BEI: 1,5% da hemoglobina (metahemoglobina, B, f ou b) (indutor de metahemoglobina) (ACGIH-BEI)	Outras informações:		---

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento > 5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensibil. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).  
 \*\* = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

Propano-2-ol						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descriptor	Valor	Unidade	Observação
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Ambiente – água doce		PNEC	140,9	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	140,9	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água doce		PNEC	552	mg/kg	
	Ambiente – sedimento, água do mar		PNEC	552	mg/kg	
	Ambiente – solo		PNEC	28	mg/kg	

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

#### 8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

Protecção ocular/facial:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele - Protecção das mãos:

Luvras de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374).

**Eventualmente**

Luva de protecção butilo (EN 374)

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de Neoprene® / de policloroprene (EN 374).

Espessura mínima da camada em mm:

0,5

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:

&gt;= 120

Os tempos de permeação apurados conforme EN 374, parte III, não foram apurados sob condições de prática.

Recomenda-se um tempo de utilização máximo, correspondente a 50% do tempo de permeação.

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

**Protecção da pele - Outras:**

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

**Protecção respiratória:**

Normalmente não necessário.

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com filtro A (EN 14387), cor de identificação castanho

Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

**Perigos térmicos:**

Não se aplica

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A escolha foi seleccionada em misturas segundo o melhor conhecimento sobre as informações dos ingredientes.

Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação

A selecção de um material para luvas adequado depende não so do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em misturas. A resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.

Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

**8.2.3 Controlo da exposição ambiental**

De momento não existem informações sobre esta matéria.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Azul
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Valor do pH:	10,74
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ponto de inflamação:	33 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite inferior de explosividade:	n.a.
Limite superior de explosividade:	n.a.
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	1 g/ml
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
Propriedades explosivas:	Produto não explosivo.
Propriedades comburentes:	Não

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 04.11.2013 / 0009

Versão substituída por / versão: 24.09.2013 / 0008

Válida a partir de: 04.11.2013

Data de impressão do PDF: 07.02.2014

BARBICIDE-LÍQUIDO DE DESINFEÇÃO CONCENTRADO

**9.2 Outras informações**

Miscibilidade:	Não determinado
Lipossolubilidade / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Teor de solvente:	Não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

O produto não foi verificado.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

**10.4 Condições a evitar**

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contacto com álcalis fortes.

Evitar contacto com ácidos fortes.

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Ver também SECÇÃO 5.2.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Eventualmente mais informações sobre efeitos na saúde, consultar o capítulo 2.1 (classificação).

**BARBICIDE-LÍQUIDO DE DESINFEÇÃO CONCENTRADO**

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Valor calculado
Toxicidade aguda, por via dérmica:	ATE	>2000	mg/kg			Valor calculado
Toxicidade aguda, por inalação:						n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.e.d.
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.e.d.
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Irritação vias respiratórias:						n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.
Outras informações:						Classificação segundo o processo de cálculo.

**Propano-2-ol**

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	4570	mg/kg	Ratazana		





Persistência e degradabilidade:							n.e.d.
Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
Outros efeitos adversos:							n.e.d.

**Propano-2-ol**

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicidade para dáfias:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Bibliografia
Toxicidade para algas:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Persistência e degradabilidade:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilidade no solo:	Koc		1,1				Peritagem
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Toxicidade para bactérias:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Outras informações:	ThOD		2,4	g/g			
Outras informações:	BOD5		53	%			
Outras informações:	COD		96	%			Bibliografia
Hidrossolubilidade:							Solúvel

**Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos**

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,93	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicidade para dáfias:	EC50	48h	0,0058	mg/l	Daphnia magna		
Toxicidade para algas:	ErC50	72h	0,049	mg/l			
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	7,75	mg/l	activated sludge		

**Nitrito de sódio**

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,56 - 17,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicidade para dáfias:	EC50	48h	12,5-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Toxicidade para algas:		8d	1230	mg/l	Scenedesmus quadricauda	
Toxicidade para bactérias:			123	mg/l	Pseudomonas putida	
Hidrossolubilidade:			81800 0	mg/l		20°C

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número do código de descarte da CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.

Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 04 01 Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

07 06 01 Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

20 01 29 detergentes contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

#### Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Esvaziar por completo o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.

Produto de limpeza recomendado:

Água

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informações gerais

Número ONU: 2920

#### Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

8(3)

Grupo de embalagem:

II

Código de classificação:

CF1

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

22

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E



#### Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

8(3)

Grupo de embalagem:

II

EmS:

F-E, S-C

Poluente marinho (Marine Pollutant):

Sim

Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkyldimetil, cloretos

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous



#### Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

8(3)

Grupo de embalagem:

II

Perigos para o ambiente:

Não se aplica



### Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

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

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Para classificação e rotulagem, ver SECÇÃO 2.

Informações adicionais seg. art. 20 (3), 1998/8/CE (produtos biocidas):

A identificação de cada substância activa, bem como a sua concentração em unidades métricas:

Propano-2-ol

13 g/100 g

Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos

5,12 - 5,248 g/100 g

Os fins:

Desinfecção

Número de registo BAuA (Instituto Federal para Saúde e Segurança no Trabalho, Alemanha):

baua:Reg.-Nr.

n.e.d.

Número de autorização do biocida (98/8/CE):

n.e.d.

Observar restrições:

Sim

Observar os regulamentos da associação profissional/medicina do trabalho.

Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

VOC (1999/13/EC):

~ 14,3% w/w

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

SECÇÕES revistas:

2, 4, 8, 13, 14, 15

### Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Flam. Liq. 3, H226	Classificação com base em dados de ensaio.
Skin Corr. 1B, H314	Classificação segundo o processo de cálculo.
Aquatic Acute 1, H400	Classificação segundo o processo de cálculo.

As frases seguintes representam as frases R / frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

10 Inflamável.

11 Facilmente inflamável.

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

22 Nocivo por ingestão.

25 Tóxico por ingestão.

25 Também tóxico por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

36 Irritante para os olhos.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H272 Pode agravar incêndios, comburente.

Respeitar a directiva 1998/8CE relativa à colocação de produtos biocidas no mercado.

Flam. Liq. — Líquido inflamável

Skin Corr. — Corrosão cutânea

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

Eye Irrit. — Irritação ocular

STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via cutânea

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral

Ox. Sol. — Sólido comburente

### Abreviaturas e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC Article Categories (= Categorias de artigo)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção) aprox. aproximadamente

ATE Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)

BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)

BEI Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)

BOD Biochemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= peso corporal)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunidade Europeia

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CEE Comunidade Económica Europeia

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)

COD Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

conf., seg. conforme, segundo

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)

DOC Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)

dw dry weight (= massa seca)

ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)

EEE Espaço Económico Europeu

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)

etc. et cetera

Fax. Número de fax

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)

HAP hidrocarbonetos aromáticos policíclicos

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusivo, incluindo

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

n.a. não se aplica

n.d. não disponível

n.e.d. não existem dados

n.t. não testado

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

Obs. Observação

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgânico

p.ex., por ex. por exemplo

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)

PC Chemical product category (= Categoria de produto químico)

PE Polietileno

PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)

PROC Process category (= Categoria de processo)

PTFE Politetrafluoroetileno

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)

SU Sector of use (= Sectores de utilização)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone

ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos).

TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)

UE União Europeia

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.

Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento só é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.