

## 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

**B5 F6 - 8 9 !TC5 @ 9 H9 G 8 9 G-B: 9 H5 B H9 G**

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

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

Pano impregnado

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:

Tel.: +351 229069248

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não determinado

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

N, Perigoso para o ambiente, R50

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não determinado

##### 2.2.2 Rotulagem conforme as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo emendas).



Símbolos: N

Indicações de perigo:

Perigoso para o ambiente

As frases R:

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

As frases S:

29/35 Não deitar os resíduos no esgoto

não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Indicações complementares: n.a.

## 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>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>	0,1-<1
<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)

<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>	0,764
<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-alquildimetil, 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>	0,3
<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)

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

Desnecessário.

#### Contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário sujo e contaminado, lavar bem com água abundante e sabão e consultar o médico no caso de irritação da pele (vermelhidão, etc.).

#### Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

#### Ingestão

normalmente sem trajecto de absorção.

Lavar bem a boca com água.

Oferecer muita água para beber e procurar o médico imediatamente.

### 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.

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

n.t.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Jacto d'água pulverizado/espuma resistente a álcool/CO<sub>2</sub>/Material de extinção a seco

#### 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

Gases tóxicos

### 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).

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

Assegurar boa ventilação do local.

Evitar contacto com os olhos.

Evitar contactos de longa duração com a pele.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de forma mecânica e eliminar conf. SECÇÃO 13.

### 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 contacto com os olhos.

Evitar contactos longos ou intensos 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.

### 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 autorizados.

Não estocar o produto em passagens e escadas.

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

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

(P)	<b>Denominação química</b>	Nitrito de sódio			% zona:0,1-<1
	TLV-TWA:	---			TLV-C: ---
	BEI:	1,5% da hemoglobina (metahemoglobina, B, f ou b) (indutor de metahemoglobina) (ACGIH-BEI)			Outras informações: ---

(P)	<b>Denominação química</b>	Propano-2-ol			% zona:0,764
	TLV-TWA:	200 ppm (ACGIH)			TLV-C: ---
	BEI:	40 mg/l (acetone, U, d) (ACGIH-BEI)			Outras informações: A 4 (ACGIH)

(P) 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 = Eritróцитos (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 sensível. 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.

<b>Propano-2-ol</b>						
<b>Âmbito de aplicação</b>	<b>Via de exposição / elemento do ambiente</b>	<b>Impacto na saúde</b>	<b>Descriptor</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidade</b>	<b>Observação</b>
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/m3	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	89	mg/m3	
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:

Normalmente não necessário.

Protecção da pele - Protecção das mãos:

Normalmente não necessário.

Em caso de contacto prolongado:

Eventualmente

Luvas de borracha (EN 374).

Protecção da pele - Outras:

Vestuário normal de trabalho

Protecção respiratória:

Normalmente não necessário.

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 só 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:

Pano impregnado, Substância: líquida

Consoante a especificação

Característico

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não inflamável

n.a.

n.a.

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Não determinado

Solúvel, Substância activa

Não determinado

Cor:

Odor:

Limiar olfativo:

Valor do pH:

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Ponto de inflamação:

Taxa de evaporação:

Inflamabilidade (sólido, gás):

Limite inferior de explosividade:

Limite superior de explosividade:

Pressão de vapor:

Densidade de vapor (ar = 1):

Densidade:

Densidade aparente:

Solubilidade:

Hidrossolubilidade:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	n.a.
Propriedades explosivas:	Produto não explosivo.
Propriedades comburentes:	Não

## 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

Não de esperar

### 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Nenhum conhecido

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Nenhum conhecido

### 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 Toalhetes

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:						n.e.d.
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.

### Nitrito de sódio

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	85 - 180	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	5,5	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ligeiramente irritante
Sintomas:						dificuldades respiratórias, dores de barriga, perda de consciência, descida da pressão sanguínea, agitação, arritmia cardíaca, colapso, dor-de-cabeça, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos

## Propano-2-ol

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	4570	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	12800	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	30	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Eye Irrit. 2
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativo
Carcinogenicidade:						Negativo
Toxicidade reprodutiva:						Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						Órgão(s)-alvo: fígado
Sintomas:						dificuldades respiratórias, perda de consciência, vômitos, dor-de-cabeça, cansaço, vertigem, vômitos

#### **Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos**

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	600	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	1560	mg/kg	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:						Corrosivo

## **SEÇÃO 12: Informação ecológica**

Eventualmente mais informações sobre efeitos no meio-ambiente, consultar o capítulo 2.1 (classificação).

## **Barbicide Toalhetes**

Toxicidade para dáfnias:							n.e.d.
Toxicidade para algas:							n.e.d.
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.

**Nitrito de sódio**

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,56 - 17,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicidade para dáfnias:	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

**Propano-2-ol**

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidad e	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicidade para dáfnias:	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-alquildimetil, 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 dáfniias:	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		

## 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 13 resíduos sólidos contendo substâncias perigosas

15 02 02 absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por 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

15 01 02 embalagens de plástico

Embalagens limpas:

Reciclagem

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informações gerais

Número ONU:

3077



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

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES,SODIUM NITRITE)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

Grupo de embalagem:

III

Código de classificação:

M7

LQ (ADR 2013):

5 kg

LQ (ADR 2009):

27

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

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

Designação oficial de transporte da ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES,SODIUM NITRITE)



Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

Grupo de embalagem:

III

EmS:

F-A, S-F

Poluente marinho (Marine Pollutant):

Sim

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

#### Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES,SODIUM NITRITE)



Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

Grupo de embalagem:

III

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

## 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

0,764 g/100 g

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

0,3 g/100 g

Os fins:

Produto de limpeza desinfectante

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

n.e.d.

Observar restrições: n.a.

Observar os regulamentos da associação profissional/medicina do trabalho.

### **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:

3, 15

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).

11 Facilmente inflamável.

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

25 Tóxico por ingestão.

25 Também tóxico por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

36 Irritante para os olhos.

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.

Ox. Sol. — Sólido comburente

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

Flam. Liq. — Líquido inflamável

Eye Irrit. — Irritação ocular

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

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via cutânea

Skin Corr. — Corrosão cutânea

## 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 bioquímica 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 Libertaçao 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)

