

## 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

#### CLIPPERCIDE

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

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

Lubrificante  
Desinfetante  
Biocida  
Produto de limpeza  
Antiferrugem

##### 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)

Não determinado

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

F+, Extremamente inflamável  
Xi, Irritante, R36  
R67

#### 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: F+/Xi

Indicações de perigo:

Extremamente inflamável

Irritante

As frases R:

36 Irritante para os olhos.

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

As frases S:

23 Não respirar os aerossóis.

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

(46) Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

56 Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Indicações complementares:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

### 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

Aerossol

Biocida

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

Propano-2-ol	
Número de registo (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% zona	45,6526
Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	Facilmente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R36 R67
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Bifenil-2-ol	
Número de registo (REACH)	--
Index	604-020-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	201-993-5
CAS	CAS 90-43-7
% zona	0,4081
Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	Irritante, Xi, R36/37/38 Perigoso para o ambiente, N, R50
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

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

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 17.06.2011 / 0001  
Versão substituída por / versão: 16.05.2009 / 0001  
Válida a partir de: 17.06.2011  
Data de impressão do PDF: 07.02.2014  
CLIPPERCIDE

## 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

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.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

### 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 caso de inalação mais prolongada:

Irritação do aparelho respiratório

Tosse

Dor-de-cabeça

Vertigem

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Perturbações da coordenação

Lesões do fígado e dos rins

Em caso de contacto prolongado:

Produto tem efeitos desengordurantes.

Desidratação da pele.

Dermatite

Ingestão:

Vômitos

Vômitos

Não é possível excluir outras características perigosas.

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

CO2

Pó para extinção de incêndios

Jacto d'água pulverizado

Espuma resistente a álcool

#### Meios inadequados de extinção

Jacto d'água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos de nitrogênio

Produtos de pirólise tóxicos.

Risco de explosão em caso de aquecimento

Misturas vapor-ar explosivas

Vapores perigosos, mais pesados que o ar.

Através da distribuição perto do solo, é possível a reinflamação por fontes de incêndio afastadas.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Aparelho respiratório protetor autónomo (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 inalação, bem como contacto com os olhos e com a pele.  
Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.  
Evitar a penetração na canalização, cave, fossas de trabalho ou outros locais nos quais a respectiva acumulação possa ser perigosa.  
No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.  
Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.  
Substância activa:

Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal, areia, terra de diatomáceas) 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

Assegurar boa ventilação do local.  
Evitar a inalação dos vapores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.  
Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.  
Não utilizar sobre superfícies quentes.  
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 autorizados.  
Não estocar o produto em passagens e escadas.  
Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.  
Não estocar juntamente com substâncias comburentes e auto-inflamáveis.  
Observar os regulamentos especiais para aerossóis!  
Estocar fresco.  
Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.  
Estocar em local bem arejado.  
Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").

### 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

TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: 400 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---
BEI: 40 mg/l (acétone, U, d) (ACGIH-BEI)	Outras informações:	A 4 (ACGIH)
<b>Denominação química</b> Propano		% zona:
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Outras informações:	---
<b>Denominação química</b> Isobutano		% zona:
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
BEI: ---	Outras informações:	---

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, 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 semana 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 semana 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	Descritor	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/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:

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

Protecção da pele - Protecção das mãos:

Normalmente não necessário.

Em caso de contacto prolongado:

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

Eventualmente

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

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de Viton® / de fluoroelastómero (EN 374)

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.

Filtro A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

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

Perigos térmicos:

Caso seja aplicável, estas estão apresentadas nas medidas de protecção individual (protecção dos olhos/rosto, protecção da pele, protecção da respiração).

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:	Aerossol, Substância: líquida
Cor:	Claro
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Valor do pH:	10,5
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite inferior de explosividade:	Não determinado
Limite superior de explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	Não determinado
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
Propriedades explosivas:	Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível. 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

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

Revisto em / versão: 17.06.2011 / 0001

Versão substituída por / versão: 16.05.2009 / 0001

Válida a partir de: 17.06.2011

Data de impressão do PDF: 07.02.2014

CLIPPERCIDE

**10.1 Reactividade**

Ver em SECÇÃO 10.2 a 10.6.

O produto não foi verificado.

**10.2 Estabilidade química**

Ver em SECÇÃO 10.1 a 10.6.

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Ver em SECÇÃO 10.1 a 10.6.

Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.

**10.4 Condições a evitar**

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Ver em SECÇÃO 10.1 a 10.5.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**CLIPPERCIDE**

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	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.

**Propano-2-ol**

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	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

<b>Bifenil-2-ol</b>						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	2980	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana		
Sintomas:						problemas respiratórios, perda de consciência, palidez, descida da pressão sanguínea, diarreia, vômitos, tosse, dor-de-cabeça, colapso cardiovascular, irritação mucosal, vertigem

<b>Propano</b>						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Mutagenicidade em células germinativas (bactérias):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Sintomas:						dificuldades respiratórias, perda de consciência, frieiras, dor-de-cabeça, convulsões, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos

<b>Isobutano</b>						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	658	mg/l/4h	Ratazana		
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Não irritante
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Sintomas:						perda de consciência, frieiras, dor-de-cabeça, convulsões, vertigem, náuseas e vômitos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

**CLIPPERCIDE**



Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:							n.e.d.
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.

<b>Propano-2-ol</b>							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	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

<b>Bifenil-2-ol</b>							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC0	96h	2,3	mg/l	Brachydanio rerio		
Toxicidade para dáfnias:	EC0	48h	0,38	mg/l	Daphnia magna		
Toxicidade para algas:	IC50	72h	0,98	mg/l			
Persistência e degradabilidade:	BOD		>75	%			
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,18				

<b>Propano</b>							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação

Potencial de bioacumulação:	Log Pow		2,28				Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3).
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

### 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 06 01 líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

##### Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Recomendação:

Não furar, cortar em pedaços ou soldar recipientes sujos.

Reciclagem

15 01 04 embalagens de metal

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Informações gerais

Número ONU: 1950

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

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

Grupo de embalagem: -

Código de classificação: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code: D



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

Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

Grupo de embalagem: -

EmS: F-D, S-U

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica



##### Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1

Grupo de embalagem: -

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.

Página 11 de 13  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 17.06.2011 / 0001  
 Versão substituída por / versão: 16.05.2009 / 0001  
 Válida a partir de: 17.06.2011  
 Data de impressão do PDF: 07.02.2014  
 CLIPPERCIDE

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

45,6526 g/100 g

Bifenil-2-ol

0,4081 g/100 g

Os fins:

Desinfecção

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

baua:Reg.-Nr. N-32854

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).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII

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

VOC (1999/13/EC):

~ 77%

### 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:

1 - 16

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.

36 Irritante para os olhos.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Flam. Liq. — Líquido inflamável

Eye Irrit. — Irritação ocular

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

STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Irritação das vias respiratórias

Skin Irrit. — Irritação cutânea

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

## 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 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

Página 13 de 13

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

Revisto em / versão: 17.06.2011 / 0001

Versão substituída por / versão: 16.05.2009 / 0001

Válida a partir de: 17.06.2011

Data de impressão do PDF: 07.02.2014

CLIPPERCIDE

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.