

ficha de seguranta
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 19.03.2007

actualizado no dia: 19.03.2007





1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** Mikrobac® forte
- **SAP-Code:** PT R10021
- **Portugal.**
- **Utilização da substância / da preparação** Desinfectante para superficies
- **Fabricante/fornecedor:**
BODE Chemie GmbH & Co. KG
Melanchthonstraße 27
D-22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- **informação em caso de necessidade:**
Centro de Informacao Antivenenos
Instituto Nacional de Emergencia Médica
24h-Tel.: 3511 7 95 01 43

2 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alquildimetil, cloretos  C, Xn, N; R 22-34-50	10-20%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina  C, Xn, N; R 22-35-50	1-5%
	nonionic surfactant  Xn, Xi; R 22-41	1-5%
CAS: 68439-50-9	fatty alcohol polyglycole ether  Xn, Xi; R 22-41	1-5%

- **Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

tensoactivos não-iónicos	< 5%
desinfectantes, Hexyl Cinnamal, CITRONELLOL, Limonen	

- **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.
CAS: 2372-82-9: carbonic acid salt

3 Identificação dos perigos

- **designação dos riscos:**



C Corrosivo
N Perigoso para o ambiente

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

R 22 Nocivo por ingestão.
R 34 Provoca queimaduras.
R 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

- **sistema de classificação**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

(continuação na página 2)

ficha de seguranta
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 19.03.2007

actualizado no dia: 19.03.2007

Nome comercial: Mikrobac® forte

(continuação da página 1)

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **depois do contacto com a pele:**
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
Consultar imediatamente o médico
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Consultar imediatamente o médico
- **depois de engolir:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Consultar imediatamente o médico

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Não necessário.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

*** 8 Controlo da exposição/protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

56-81-5 glicerol

VLE ()	10 mg/m ³
	Irritacao

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **protecção das maos:**
Luvas impermeáveis.
Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria 3.

(continuação na página 3)

ficha de seguranta
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 19.03.2007

actualizado no dia: 19.03.2007

Nome comercial: Mikrobac® forte

(continuação da página 2)

*Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.**Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.***· Material das luvas**

1. Borracha nitrílica (NBR)

2. Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada: 1. 0,4 mm / 2. 0,7 mm

· Tempo de penetração no material das luvas*Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.***· Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

1. Borracha nitrílica (NBR)

2. Borracha de isobutileno-isopreno

· Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais: Luvas de PVA.**· protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**· Protecção da pele:** Vestuário de protecção impermeável**9 Propriedades físicas e químicas****· Informações gerais**

Forma:	líquido
Cor:	Amarelo-claro
Odor:	adocicado

· Mudança do estado:**Ponto / intervalo de fusão:** Não classificado.**Ponto / intervalo de ebulição:** não classificado**· Ponto de inflamação:** > 100°C**· Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.**· Perigos de explosão:** o produto não corre o risco d explosao**· Densidade em 20°C:** 1,01 g/cm³**· Solubilidade em / miscibilidade com****água:** completamente misturável**· valor pH (Konz. g/l) em 20°C:** 8-9**10 Estabilidade e reactividade****· Decomposição térmica / condições a evitar:***Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.***· Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**· Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****· Toxicidade aguda:****· Efeito de irritabilidade primário:****· sobre a pele:** Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.**· sobre os olhos:** Forte efeito corrosivo.**· sensibilização:** Não é conhecida um efeito estimulante.**· avisos adicionais de toxicologia:**

Corrosivo

Nocivo

(continuação na página 4)

ficha de seguranta
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 19.03.2007

actualizado no dia: 19.03.2007

Nome comercial: Mikrobac® forte

(continuação da página 3)

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

12 Informação ecológica

· **Informações para eliminação (persistência e degradabilidade):**

· **Outras indicações:**

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes".

· **Outras indicações ecológicas:** -

13 Considerações relativas à eliminação

· **Produto**

· **recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:**

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

· **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

· **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**



· **Classe ADR/RID:** 8 (C9) Matérias corrosivas

· **Nº Kemler:** 80

· **Nº UN:** 1903

· **Tipo de embalagem:** III

· **Designação do produto:** 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (compostos de amónio quaternário: benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos, N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)

· **Transporte marítimo IMDG:**



· **Classe IMDG:** 8

· **Nº UN:** 1903

· **Rótulo** 8

· **Tipo de embalagem:** III

· **Nº EMS:** F-A,S-B

· **Poluente das águas:** ./.

(continuação na página 5)

ficha de seguranta
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 19.03.2007

actualizado no dia: 19.03.2007

Nome comercial: Mikrobac® forte

(continuação da página 4)

· **Nome técnico correcto** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 8
- **Nº de ident. UN:** 1903
- **Rótulo** 8
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzododecinium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
- **Observações** .

15 Informação sobre regulamentação

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
 O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



C Corrosivo
 N Perigoso para o ambiente

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 compostos de amónio quaternário, benzil-C12-18-alkildimetil, cloretos
 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

· **frases R:**

- 22 Nocivo por ingestão.
- 34 Provoca queimaduras.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· **frases S:**

- 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- 36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases R relevantes**

- 22 Nocivo por ingestão.
- 34 Provoca queimaduras.
- 35 Provoca queimaduras graves.
- 41 Risco de lesões oculares graves .
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**