

Ficha de Dados de Segurança conforme Directiva 91/155/CEE da CE

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Identificação da substância/preparação

D - 125

Utilização da substância/preparação

Produto de limpeza desinfectante

Biocida

Identificação da sociedade/empresa

Microgen-Europe B.V., Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam

Telefone +31 205 214 - 777, Telefax +31 205 214 - 888

Número de telefone de emergência / Serviço de informação

Serviço de Informação para casos de intoxicação:

Tel.: ---

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel. +31 205 214 - 777

2. Composição/Informação sobre os componentes

2.1 Denominação quím.	% zona	símbolos	frases R	EINECS, ELINCS
Ácido etilenodiaminotetraacético, sal de tetrasódio	1 - 5	Xn/Xi	22-36-52-53	200-573-9
Álcool, (C12-15), etoxilato	1 -< 5	Xn/Xi/N	21-41-50	
Carbonato de sódio	1 - 5	Xi	36	207-838-8
Cloreto de amónio de alquildimetiletilbenzeno	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50	287-090-7
Cloreto de amónio de alquildimetilbenzeno	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50	269-919-4
Teor completo das frases R, vide ponto 16.				

3. Identificação dos perigos

3.1 Para o homem

Ver ponto 11 e 15 também.

Segundo a directiva 1999/45/CE, o preparado é classificado como perigoso.

Irritação dos olhos

3.2 Para o ambiente

Ver ponto 12.

4. Primeiros socorros

4.1 Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

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

Ter a ficha de dados sempre disponível.

4.2 Contacto com os olhos

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

4.3 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.

4.4 Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

4.5 Recursos especiais necessários para os primeiros socorros

n.g.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios adequados de extinção

Produto não é combustível.

Se possível utilizar em instalações/sistemas fechados.

Jacto d'água pulverizado/espuma/CO2/material de extinção de incêndio a seco.

5.2 Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança

n.g.

5.3 Perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio

Cloreto de hidrogênio

Produtos de pirólise tóxicos.

5.4 Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios.

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

5.5 Outras indicações

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

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Vide ponto 13., assim como, no que respeita ao equipamento de protecção pessoal, vide ponto 8.

6.1 Precauções individuais

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento.

6.2 Precauções ambientais

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

Não deitar os resíduos no esgoto.

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

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

6.3 Métodos de limpeza

Retirar o líquido com material absorvente (p.ex ligante universal) e eliminar de acordo com o ponto 13.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Instruções para o manuseio seguro:

Ver ponto 6.1

Evitar a formação de aerossóis.

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

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

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

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

7.2 Armazenagem

Exigências relativas a armazem e a recipientes:

Não estocar o produto em passagens e escadas.

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

Condições especiais de armazenamento:

Ver ponto 10.2

Proteger contra a geada.

8. Controlo da exposição/protecção individual

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 (MAK), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

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

- 8.1 Protecção respiratória: Normalmente não necessário.
- 8.2 Protecção das mãos: Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374).
O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.
Eventualmente
Luvas de borracha (EN 374).
O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.
- 8.3 Protecção dos olhos: Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).
- 8.4 Protecção da pele: Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN 344, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

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

A selecção em caso das composições foi efectuado conforme os conhecimentos actuais e das info. sobre os compo. contidos.

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 caso de composições, a resistência do material das luvas não pode ser prevista com exactidão e deve ser obrigatoriamente verificada antes da utilização. Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Valor do pH não-diluido:	~ 10
Ponto/intervalo de ebulição (em °C):	> 100
Ponto/intervalo de fusão (em °C):	< 0
Ponto de inflamação (em °C):	n.g.
Pressão de vapor:	n.g.
Densidade relativa (g/ml):	1,007
Hidrossolubilidade:	Solúvel

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Condições a evitar

Estável quando manuseado e estocado correctamente.

10.2 Matérias a evitar

Ver também ponto 7.

Evitar contacto com outros produtos químicos.

10.3 Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3

11. Informação toxicológica

11.1 Toxicidade aguda e efeitos que se fazem sentir imediatamente

Ingestão, LD50 ratazana oral (mg/kg):	n.v.
Inalação, LC50 ratazana por inalação (mg/l/4h):	n.v.
Contato com a pele, LD50 ratazana aplicação dérmica (mg/kg):	n.v.
Contato com os olhos:	Ver ponto 15.

11.2 Efeitos de aparecimento retardado e efeitos crónicos

Efeitos sensibilizantes:

Pode causar sensibilização em contacto com a pele. *

* Cloreto de benzalcónio

Efeitos cancerígenos:	n.g.
Efeitos mutagénicos:	n.g.
Efeitos teratogénicos:	n.g.
Efeitos narcóticos:	n.g.

11.3 Outras indicações

Classificação segundo o processo de cálculo.

Podem ocorrer:

Irritação da pele.

Ingestão de grandes quantidades:

Produto produz efeitos nocivos à saúde.

Risco de lesões oculares graves.

* Cloreto de benzalcónio

12. Informação ecológica

Classe de risco para a água (Alemanha):	3
Auto-avaliação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	
Facilmente biodegradável (86%) *	
79,9% /28d US-EPA **	
Comportamento em unidades de tratamento de águas residuais:	n.v.
Toxicidade aquática:	n.v.
Toxicidade ecológica:	n.v.
* Álcool, (C12-15), etoxilato	
** Cloreto de amónio de alquildimetilbenzeno	

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 para a substância / preparação / resíduos

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.

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.

13.2 para as embalagens contaminadas

Ver ponto 13.1

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.

14. Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Número da NU: n.a.

Transporte rodoviário / transporte ferroviário (ADR/RID)

Classe/grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ: n.a.

Indicações adicionais:

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação segundo regulamentos sobre produtos perigosos incl. as diretrizes da CE (67/548/CEE e 1999/45/CE)

Símbolos: Xi

Indicações de perigo: Irritante

As frases R:

36 Irritante para os olhos.

As frases S:

(2) Manter fora do alcance das crianças.

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

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

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

Indicações complementares: n.a.

Observar restrições: Sim

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



Respeitar as directivas de restrição 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE

16. Outras informações

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

Classe de armazenagem da VCI (Regulamento da

Alemanha): 12

Pontos revisados: 1

As seguintes frases representam as frases R dos ingredientes (citados no Ponto 2).

22 Nocivo por ingestão.

36 Irritante para os olhos.

52 Nocivo para os organismos aquáticos.

53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

21 Nocivo em contacto com a pele.

41 Risco de lesões oculares graves.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

34 Provoca queimaduras.

Legenda:

n.a. = não se aplica / n.v. = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos de

América) / AG = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)

ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos de América) / BG = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha) /

VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)

WGK = Classe de risco para a água (Alemanha) -

WGK3 = Risco elevado para a água, WGK2 = Risco para a água, WGK1 = Risco reduzido para a água

VwVwS = Disposição administrativa Substâncias perigosas para a água (Alemanha)

VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV)) / AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção

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

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

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

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