

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

Ficha de segurança de 8/8/2017, revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: KERALASTIC T comp. B

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

Uso recomendado:

Endurecedor epoxico-poliuretânico para adesivos e selantes

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Perigo

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

### Indicações de perigo:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Conselhos de segurança:

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- 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.
- P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

### Especial Provisão:

Nenhuma

### Contiene:

- 4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)
- álcool benzílico
- Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina
- 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol
- Bis[(dimetilamino)metil]fenol: Pode provocar uma reacção alérgica.

### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 10% - < 20% 4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

REACH No.: 01-2119541673-38-xxxx, CAS: 1761-71-3, EC: 217-168-8

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 10% - < 20% álcool benzílico

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Numero Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 10% - < 20% Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

REACH No.: 01-2119487919-13-XXXX, Numero Index: 612-059-00-5, CAS: 90640-67-8, EC: 292-588-2

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 10% 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 1% - < 2.5% Bis[(dimetilamino)metil]fenol

CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

O produto é nocivo no caso de exposição aguda e apresenta graves riscos para a saúde se for ingerido.

O produto é altamente corrosivo e, se entrar em contacto com a pele, provoca graves queimaduras, destruindo rapidamente toda a espessura do tecido cutâneo.

O produto se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.

O produto é nocivo: graves danos (perturbações funcionais ou variações morfológicas graves sob o ponto de vista toxicológico podem ser causadas por exposição repetida ou prolongada ao produto por ingestão).

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção  
Meios de extinção idóneos:  
Água.  
CO2 ou Extintor de pó.  
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:  
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.  
Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Limitar as perdas com terra ou areia.  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.  
Posteriormente à recolha, lavar com água a zona e os materiais afectados.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Lavar com água em abundância.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

Indicação para os locais:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) - CAS: 1761-71-3

Trabalhador industrial: 0.5 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 110 map1 - Consumidor: 27 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 22 map1 - Consumidor: 5.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 40 mg/kg - Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina - CAS: 90640-67-8

Trabalhador profissional: 0.57 mg/kg - Consumidor: 0.25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 0.001 mg/l - Consumidor: 0.00029 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.41 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

Trabalhador industrial: 4.9 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 0.31 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) - CAS: 1761-71-3

Alvo: MAP2 - Valor: 0.08 mg/l

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.527 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 39 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.45 mg/kg

Alvo: MAP2 - Valor: 2.3 mg/l

Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina - CAS: 90640-67-8

Alvo: Água doce - Valor: 0.19 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.038 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 95.5 mg/kg

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 19.2 mg/kg  
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 19.1 mg/kg  
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2  
Alvo: Água doce - Valor: 0.084 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0084 mg/l  
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.2 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

#### Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

#### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros A (EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

#### Riscos térmicos:

Nenhum

#### Controles da exposição ambiental:

Nenhum

#### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Aspecto:   | Líquido                       |
| Cor:   | Castanho                      |
| Cheiro:  | amónia                        |
| Limiar de odor:  | N.A.                          |
| pH:  | 11                            |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | N.A.                          |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | 127 °C                        |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.                          |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.A.                          |
| Densidade dos vapores:                                   | 3.6                           |
| Ponto de combustão:                                      | >93 °C                        |
| Velocidade de elaboração:                                | N.A.                          |
| Pressão do vapor:  | 0.2 kPa (23°C)                |
| Densidade relativa:                                      | 0.92 g/cm <sup>3</sup> (23°C) |
| Densidade dos vapores:                                   | 3.6                           |
| Hidrosolubilidade:                                       | parcialmente solúvel          |

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

|  |                 |
|--|-----------------|
| Solubilidade em óleo:                        | solúvel         |
| Viscosidade:                                 | 30 mPa.s (23°C) |
| Temperatura de auto-acendimento:             | >400 °C         |
| Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): | 1.0 - 7.0       |
| Temperatura de decomposição:                 | N.A.            |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água):  | N.A.            |
| Propriedades explosivas:                     | 1.0 - 7.0       |
| Propriedade comburentes:                     | N.A.            |

### 9.2. Outras informações

|  |      |
|--|------|
| Miscibilidade:   | N.A. |
| Lipossolubilidade:                                     | N.A. |
| Condutibilidade:                                       | N.A. |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.A. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos minerais oxidantes, substâncias orgânicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão: Sim

Inalação: Sim

Contacto: Sim

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) - CAS: 1761-71-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 625 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2110 mg/kg

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1230 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/l - Duração: 4h

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: map1 - Espécies: Ratazana = 1072 mg/m<sup>3</sup>

Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina - CAS: 90640-67-8

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 1000 mg/kg

- b) Corrosão/irritação cutânea:  
Teste: Irritante para a pele : Positivo  
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2169 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:  
Corrosivo. O produto pode causar queimaduras por contacto

Olhos:  
O produto pode causar danos nos olhos por contacto

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) - CAS: 1761-71-3

- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 6.84 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 140-200 mg/l - Duração / h: 72

- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 4 mg/l - Duração / h: 504

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 770 mg/l - Duração / h: 1  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 770 mg/l - Duração / h: 72  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 66 mg/l
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Notas: 21 d  
Aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina - CAS: 90640-67-8
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 10 mg/l - Duração / h: 72
- 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 222 mg/l - Duração / h: 24  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 249 mg/l - Duração / h: 24  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 175 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 718 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 84 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 6.25 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 04 09

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: 2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): 8

ADR-Número mais alto: NA

Transporte aéreo (ICAO/IATA): 8

IMO/IMDG: 8

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

QUNATIDADE LIMITADA (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

O pó, se disperso no ar, pode explodir

14.4. Grupo de embalagem

Grupo embalagem: III

ADR-Grupo embalagem: III

IATA-Grupo embalagem: III

IMDG-Grupo embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H332 Nocivo por inalação.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios  
SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais  
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte  
SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LTE: Exposição prolongada.

## Ficha de Segurança KERALASTIC T comp. B

|         |   |
|---------|---|
| PNEC:   | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| RID:    | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.         |
| STE:    | Exposição breve.  |
| STEL:   | Limite de exposição a curto prazo   |
| STOT:   | Toxicidade para órgão alvo específico   |
| TLV:    | Valor limite de limiar  |
| TWATLV: | Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)                 |
| OEL:    | Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho. |
| VLE:    | Threshold Limiting Value.   |
| WGK:    | Classe de perigo aquático - Alemanha  |
| TSCA:   | United States Toxic Substances Control Act Inventory  |
| DSL:    | DSL - Canadian Domestic Substances List   |
| N.A.:   | Não disponível  |