

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

Ficha de segurança de 25/10/2014, revisão 1

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

- 1.1. Identificador do produto
Nome comercial: ELASTOCOLOR RASANTE
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
492
Fundo de enchimento monocomponente reforçado com fibras elastomérico
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 das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:
Propiedades / Símbolos:
O produto não é considerado perigoso em acordo com as diretivas sobre as substâncias (67/548/CEE) e preparados (1999/45/CE) perigosos.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Special Provisão:
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

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:
O produto não é classificado como perigoso no sentido da directiva para os preparados (1999/45/CE); de facto, é um preparado de base aquosa em que não estão presentes componentes que o remetem para a classificação de perigosidade. A sílica cristalina abaixo referida, que na sua origem tem a forma de pó inalável com limites específicos de exposição, depois da sua mistura para uma pasta já não comporta nenhum risco de exposição.

Nenhum outro risco

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, nos termos da Directriz CEE 67/548 e do Regulamento relativo à classificação, à etiquetagem e à embalagem das substâncias e dos preparados e à relativa classificação:

>= 5% - < 10% sílice cristalina ($\varnothing > 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

>= 2.5% - < 4.99% sílice cristalina ($\varnothing < 10 \mu$)(*)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
Xn; R48/20
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 1% - < 2.5% etandiol; etilenoglicol
REACH No.: 01-2119456816-28-xxxx, Numero Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3
Xn; R22
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

(*) Sustancia no clasificada según las regulaciones CE.
Clasificación cautelar para el cuarzo respirable en polvo: GHS 09 - H 373

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

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

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água. No caso de outros distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..

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

Nenhum perigo específico é assinalável no caso de utilização normal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

907F0000/1

Página n. 2 de 9

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não apresenta perigo de incêndio.

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 ambienta

Limitar as perdas com terra ou areia.

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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.

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.

Indicação para os locais:

Ambientes adequadamente arejados.

Armazenar acima de 5°C

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

silíce cristalina ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
sílice cristalina (Ø <10 µ)(*) - CAS: 14808-60-7

UE - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
etandiol; etilenoglicol - CAS: 107-21-1

UE - LTE mg/m³(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 104 mg/m³, 40 ppm - Notas:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for
Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - STE mg/m³: C 100 mg/m³ - Notas: A4 (H) - URT and eye irr

Valores limite de exposição DNEL

etandiol; etilenoglicol - CAS: 107-21-1

Consumidor: 53 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 106 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.007 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos locais

Trabalhador industrial: 0.035 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De
longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

etandiol; etilenoglicol - CAS: 107-21-1

Alvo: Água doce - Valor: 10 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.53 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 20.9 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Aconselha-se LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) ou butilo (0,5 mm). São desaconselhadas as
luvas de látex.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: pasta

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

Cor:	vários
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	8,69
Ponto de fusão/congelamento:	== °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	== °C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1.35 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	dispersivo (que pode ser dispersado)
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	37000 mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	== °C
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	==
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.
Propriedades explosivas:	==
Propriedade comburentes:	N.A.
9.2. Outras informações	
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Conduzibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Nenhum
- 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: | Não |
| Contacto: | Não |
- Informação toxicológica relacionada com o produto:
Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.
- Informação toxicológica do produto:
N.A.

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
etandiol; etilenoglicol - CAS: 107-21-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 7112 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato > 3500 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.5 mg/l

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos carcinogénicos:

A IARC (Agência Internacional para a Investigação sobre o Cancro) acredita que a sílica cristalina inalada no local de trabalho pode causar cancro do pulmão no homem.

Contudo, assinala-se que o efeito cancerígeno depende das características da sílica e das condições biológicas-físicas do ambiente.

Parece provado que o risco de desenvolvimento do cancro esteja limitado a pessoas que já sofrem de silicose.

No estado actual dos estudos, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser garantida respeitando-se os valores limite de exposição profissional.

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE 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

Dados não disponíveis para o preparado.

Não utilizar durante a floração das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

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

etandiol; etilenoglicol - CAS: 107-21-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 6500-13000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 72860 mg/l - Duração / h: 96

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos
Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor
91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto endurecido (código CER): 08 01 12

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 01 16

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: ==

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): material não perigoso

ADR-Número mais alto: NA

Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso

IMO/IMDG: material não perigoso

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente ambiental ADR:

Poluente marinho: Não

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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 ambientei mieszaniny

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)

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

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

Dir. 2006/8/CE

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 (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

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

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

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

Nenhuma

REACH Regulation (1907/2006)

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

CLP Regulation n.º 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Directive n.º 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

Directive n.º 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.

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) : 30 g/l

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

R22 Nocivo por ingestão.

R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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,

Ficha de Segurança ELASTOCOLOR RASANTE

Commission of the European Communities
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
Insira bibliografia adicional consultada

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. 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:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
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
TWA	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List