

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

### Ficha de segurança de 17/5/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: SILANCOLOR PITTURA

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

Uso recomendado:

Tinta à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa

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

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:

Nenhuma

Indicações de perigo:

Nenhuma

Conselhos de segurança:

Nenhuma

Spezial Provisão:

Nenhuma

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nenhuma

## Ficha de Segurança

### SILANCOLOR PITTURA

- 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% sílice cristalina ( $\varnothing > 10 \mu$ )  
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

#### **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

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.

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

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

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.  
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  
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.  
Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).
- 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  
sílice cristalina ( $\text{Ø} > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
Valores limite de exposição DNEL  
N.A.  
Valores limite de exposição PNEC  
N.A.
- 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:

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

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

Protecção das Mãos:  
Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:  
Não necessária no caso de normal utilização.  
Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros B(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

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto:	Líquido
Cor:	vários
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	8,5
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade des vapores:	N.A.
Ponto de combustao:	N.A.
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressao do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,58 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	parcialmente solúvel
Solubilidade em óleo:	N.A.
Viscosidade:	29000 mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
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.

## Ficha de Segurança

### SILANCOLOR PITTURA

#### 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.
    - Informações toxicológicas relativas à mistura:  
N.A.
    - Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:  
N.A.
    - Propriedades corrosivas/ irritantes:  
Olhos:  
O produto pode causar irritação temporária por contacto
  - Propriedades sensibilizantes:  
Não são conhecidos efeitos
  - Efeitos carcinogénicos:  
Não são conhecidos efeitos
  - 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  
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

Dados não disponíveis para o preparado.  
Não utilizar durante a florecência das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.  
Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.  
Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.  
N.A.

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

Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:

$\geq 0.25\%$  -  $< 0.49\%$  polyethylene glycol monooleyl ether

CAS: 9004-98-2

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

12 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2634-33-5

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (Algas): 0.37 mg/l (72 hr)

10 ppm 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

4 ppm bronopol (DCI)

CAS: 52-51-7

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)

LC50 (Peixes): 8.6 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l

EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l

LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l

1 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)

LC50 (Peixes): 0.19 mg/l (96 hr)

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

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

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 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  
N.A.  
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. 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)  
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 40  
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) : 28 g/l

## Ficha de Segurança SILANCOLOR PITTURA

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

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

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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 SILANCOLOR PITTURA

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:	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