

## Ficha de Segurança MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

Ficha de segurança de 17/11/2018, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Tinta protectoa sin solventes

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):

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

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:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

## Ficha de Segurança

### MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

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

#### 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:  
>= 2.5% - < 5% 2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol

CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

### SECÇÃO 4: Medidas de 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:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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:

Água.

CO2 ou Extintor de pó.

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

## Ficha de Segurança

### MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

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 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  
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.  
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. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

#### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- 8.1. Parâmetros de controlo  
2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2  
SUVA - TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

## Ficha de Segurança MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

NDS - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch - TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr  
MAPEI4 - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>  
MAPEI5 - TWA: 246 mg/m<sup>3</sup>

### Valores limite de exposição DNEL

2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2

Trabalhador industrial: 135 ppm - Consumidor: 426 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 89 mg/kg - Consumidor: 44.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 13.4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 50 ppm - Consumidor: 123 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 20 ppm - Consumidor: 49 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

### 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:

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

Não exigido para uso normal.

#### 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

#### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

#### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

9025640/1

Página n. 4 de 9

## Ficha de Segurança MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

Aspecto:	Líquido
Cor:	Transparente
Cheiro:	nessuno
Limiar de odor:	N.A.
pH:	8
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
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 des vapores:	Not determined
Ponto de combustao:	== °C
Velocidade de elaboração:	Not determined
Pressao do vapor:	Not determined
Densidade relativa:	1,035 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Densidade dos vapores:	Not determined
Hidrosolubilidade:	solúvel
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	== mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A. - This product is a mixture
Propriedades explosivas:	N.A. - No components with explosive properties
Propriedade comburentes:	N.A. - No component with oxidizing properties

9.2. Outras informações  
No additional information

### 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  
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

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

The following tests refer to a mixture with a similar composition

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

## Ficha de Segurança

### MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2.2 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 615 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 405 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

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 (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.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

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

## Ficha de Segurança

### MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

#### 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 04 10

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

##### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Número mais alto: NA

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 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:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, "substâncias perigosas – Capítulo I – Protecção 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) : 70 (A+B) g/l



## Ficha de Segurança MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III category according to Annex 1, part 1  
NA

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830.

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.  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos



## Ficha de Segurança MAPEFLOOR FINISH 630 comp. A

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