

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

Ficha de segurança de 3/2/2018, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPEFLOOR EP 19 /B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Endurecedor para produtos epoxídicos

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.
 - ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo em contacto com a pele.
 - ⚠ Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Perigo

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

Indicações de perigo:

- H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- 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.

Spezial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

- 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
- álcool benzílico
- Salicylic acid

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:

>= 75% 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

REACH No.: 01-2119514687-32-xxxx, Numero Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

- ⚠ 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

>= 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

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

>= 2.5% - < 4.99% Salicylic acid

REACH No.: 01-2119486984-17-XXXX, CAS: 69-72-7, EC: 200-712-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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 inalado ou ingerido.

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

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

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)

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

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

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. (see point 10.5)
Os indumentos 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.
Indicação para os locais:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Limite de exposição profissional não disponível
Valores limite de exposição DNEL
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
Trabalhador industrial: 20.1 map1 - Exposição: Por inalação humana
álcool benzílico - CAS: 100-51-6
Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

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

Salicylic acid

- CAS: 69-72-7

Trabalhador industrial: 16 map1 - Consumidor: 0.2 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 2 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.06 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.006 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 0.23 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.784 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.578 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.121 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 3.18 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

Salicylic acid

- CAS: 69-72-7

Alvo: Água doce - Valor: 0.2 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.02 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.42 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.14 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.16 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 162 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:

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):

nitrile rubber (NBR) - 0.4 mm coating thickness

natural rubber/natural latex (NR) - 0.5 mm coating thickness

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

chloroprene rubber (CR) - 0.5 mm coating thickness
polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness
butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness
fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness
Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing. Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.
Deve ser usada máscara anti-pó quando acima dos limites de exposição (EN 149).
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

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

Aspecto:	Líquido
Cor:	Transparente
Cheiro:	amónia
Limiar de odor:	N.A.
pH:	11
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>200 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	Not determined
Ponto de combustão:	>100 °C
Velocidade de elaboração:	Not determined
Pressão do vapor:	<0.01 kPa (23°C)
Densidade relativa:	1.06 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	Not determined
Hidrosolubilidade:	parcialmente solúvel
Solubilidade em óleo:	solúvel

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

Viscosidade: 200 mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento: == °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): ==
Temperatura de decomposição: N.A.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água): N.A. - This product is a mixture
Propriedades explosivas: == - 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
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: Não
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:
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana > 5.01 mg/l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1030 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 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 = 1620 mg/kg
 - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/l - Duração: 4h
 - g) Toxicidade reprodutiva:
 - Teste: map1 - Espécies: Ratazana = 1072 mg/m3
 - Salicylic acid
- CAS: 69-72-7
 - a) Toxicidade aguda:

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.9 mg/l - Duração: 1h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 891 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 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.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - CAS: 2855-13-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 110 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 23 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 388 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 50 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 3 mg/l - Notas: 21 d

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

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 66 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Notas: 21 d

Salicylic acid

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

- CAS: 69-72-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 870 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 90 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

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, III

ADR-Número mais alto: NA

Transporte aéreo (ICAO/IATA): 8, III

IMO/IMDG: 8, III

QUNATIDADE LIMITADA (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

O pò, se disperso no ar, pode explodir

14.4. Grupo de embalagem

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)

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

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

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

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

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:

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.

Ficha de Segurança MAPEFLOOR EP 19 /B

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
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