

Ficha de Segurança MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

Ficha de segurança de 5/8/2016, revisão 2

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

- 1.1. Identificador do produto
Nome comercial: MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Tinta expóxica
- 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, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico 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:



Atenção

Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico 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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Especial Provisão:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica

Contiene:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

bisfenol F - resinas epoxídicas: Pode provocar uma reacção alérgica.

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]: 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:
>= 25% - < 50% produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Numero Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 10% bisfenol F - resinas epoxídicas

REACH No.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]

REACH No.: 01-2119485289-22-XXXX, Numero Index: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 1% - < 2.5% álcool benzílico

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

Ficha de Segurança MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

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

>= 0.05% - < 0.1% xileno [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.01% - < 0.05% ethylbenzene

CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

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.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentes 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.

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.

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 se entrar em contacto com os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24 horas, e se entrar em contacto com a pele provoca graves inflamações, como eritemas, escaras ou edemas.

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:

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Nenhum em particular.
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
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.
Remover todas as fontes de acendimento.
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 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.

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

UE - LTE mg/m³(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 100 ppm - STE mg/m³: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

UE - LTE mg/m³(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE mg/m³: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

Valores limite de exposição DNEL

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5

Trabalhador profissional: 0.0083 map2 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 104.15 mg/kg - Consumidor: 62.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 29.39 map1 - Consumidor: 8.7 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 6.25 mg/kg - Exposição: Oral 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

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 110 map1 - Consumidor: 27 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 22 map1 - Consumidor: 5.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 40 mg/kg - Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
xileno [4] - CAS: 1330-20-7
Trabalhador industrial: 289 map1 - Consumidor: 174 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 289 map1 - Consumidor: 174 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 77 map1 - Consumidor: 14.8 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
ethylbenzene - CAS: 100-41-4
Trabalhador industrial: 180 mg/kg - Exposição: Dérmica humana
Trabalhador industrial: 77 map1 - Consumidor: 15 map1 - Exposição: Por inalação humana
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana
Valores limite de exposição PNEC
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6
Alvo: Água doce - Valor: 0.006 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0006 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0627 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00627 mg/kg
bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5
Alvo: Água doce - Valor: 0.003 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0003 mg/l
Alvo: MAP2 - Valor: 0.0254 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.294 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0294 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.237 mg/kg
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metilo] - CAS: 68609-97-2
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00072 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.0072 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 66.77 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 6.677 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 80.12 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 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

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 0.327 mg/l

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Alvo: Água doce - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 13.7 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.37 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.68 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 9.6 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

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: pasta

Cor: vários

Cheiro: típico

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

Ignição sólida/gasosa:	==	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		N.A.
Densidade des vapores:	N.A.	
Ponto de combustao:	== °C	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressao do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	1,35-1,45 g/cm ³ (23°C)	
Densidade dos vapores:	N.A.	
Hidrosolubilidade:	insolúvel	
Solubilidade em óleo:	solúvel	
Viscosidade:	38000 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.

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 inflamar-se em contacto com 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.
 - Informações toxicológicas relativas à mistura:
 - N.A.
 - Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
 - produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6
 - a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg - Notas: riferito a prodotto di

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 23000 mg/kg - Notas: riferito a prodotto di

reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

Teste: map1 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 100 mg/kg

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 9003-36-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] - CAS: 68609-97-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 17100 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

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3523 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1100 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana = 11 mg/l - Duração: 4h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele : Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos : Positivo

f) Carcinogenicidade:

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 500 mg/kg

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Rato = 1000 mg/kg

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 500 Ppm

Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2000 Ppm

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 15400 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação por contacto

Olhos:

O produto pode causar irritação por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Contacto frequente com a pele pode causar sensibilização da pele

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

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.

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

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1.8 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 11 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1.3 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.3 mg/l

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] - CAS: 68609-97-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 7.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 844 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1800 mg/l - Duração / h: 96

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

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.2 mg/l - Duração / h: 73

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 7.7 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 5.1 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1.8-2.4 mg/l - Duração / h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: N.A. - Duração: N.A. - %: N.A. -
Notas: 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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor
Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes 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.
Número ONU: 3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): 9, III
ADR-Número mais alto: NA
Transporte aéreo (ICAO/IATA): 9, III
IMO/IMDG: 9, III
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)

Ficha de Segurança

MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

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.

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) : 97,8 (A+B) g/l

N.A.

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.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Paragraphs modified from the previous revision:

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

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

Ficha de Segurança MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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
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

Ficha de Segurança
MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT comp.A

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List