

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

Ficha de segurança de 2/8/2018, revisão 2

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

- 1.1. Identificador do produto
Nome comercial: MAPECOAT T comp. A
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Tinta á base de resinas sintéticas em dispersão aquosa
- 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 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:



Atenção

Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.

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

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

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

Spezial 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.

2-ethylhexylglycidylether: Pode provocar uma reacção alérgica.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Pode provocar uma reacção alérgica.

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); mistura de:

5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1): 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:

>= 2.5% - < 4.99% 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 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2.5% bisfenol F - resinas epoxídicas

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 28064-14-4, EC: 608-164-0

⚠ 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

>= 0.49% - < 1% 2-ethylhexylglycidylether

CAS: 2461-15-6, EC: 219-553-6

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.25% - < 0.49% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2, EC: 500-016-2

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.1% - < 0.25% Nonylphenol, ethoxylated

CAS: 9016-45-9

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.1% - < 0.25% dodecan-1-ol

REACH No.: 01-2119485976-15-xxxx, CAS: 112-53-8, EC: 203-982-0

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

>= 0.01% - < 0.05% hidróxido de sódio

REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

- ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

- ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.00015% - < 0.0015% 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); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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 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.

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

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

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.

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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.

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

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

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 - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

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

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

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

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

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

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

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6
Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 220 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 220 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8
Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 200 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 220 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2
Trabalhador industrial: 1 map1 - Consumidor: 1 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 1 map1 - Consumidor: 1 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

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: 28064-14-4
Alvo: Água doce - Valor: 0.003 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0003 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0294 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.294 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.237 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6
Alvo: Água doce - Valor: 0.002 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000166 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.177 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.018 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.084 mg/kg

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8
Alvo: Água doce - Valor: 0.0028 mg/l

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00028 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.1 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.11 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.888 mg/kg
Alvo: MAP2 - Valor: 0.0207 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:

Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374: Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Neoprene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 6 (breakthrough time greater than 480 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Glove thickness alone is not a good indicator of the level of protection a glove provides against a chemical substance as this level of protection is also highly dependent on the specific composition of the material that the glove is fabricated from.

The thickness of the glove must, depending on model and type of material, generally be more than 0.35 mm to offer sufficient protection for prolonged and frequent contact with the substance. As an exception to this general rule it is known that multilayer laminate gloves may offer prolonged protection at thicknesses less than 0.35 mm. Other glove materials with a thickness of less than 0.35 mm may offer sufficient protection when only brief contact is expected. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Aconselha-se neopreno (0,5 mm) Luvas desaconselhadas: nenhuma

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (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

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido
Cor:	branco
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	9
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 dos vapores:	Not determined
Ponto de combustão:	== °C
Velocidade de elaboração:	Not determined
Pressão do vapor:	Not determined
Densidade relativa:	1,53 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	Not determined
Hidrosolubilidade:	dispersivo (que pode ser dispersado)
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	11400 mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	== °C - No explosiv e 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 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.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 23000 mg/kg

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: 28064-14-4

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4000 mg/kg

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação = 0.15 mg/l - Duração: 4h

polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2700 mg/kg

Nonylphenol, ethoxylated - CAS: 9016-45-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2155 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2000 mg/kg

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8

a) Toxicidade aguda:

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

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1350 mg/kg

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); mistura de:

5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 457 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2.36 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 660 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação temporária por contacto prolongado

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

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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. Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

Nocivo 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

bisfenol F - resinas epoxídicas - CAS: 28064-14-4

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 9.4 mg/l - Duração / h: 72
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.7 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.5 mg/l - Duração / h: 96

dodecan-1-ol - CAS: 112-53-8

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.62 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.1855 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 320 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.7 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.97 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.01 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8.5 mg/l - Duração / h: 48

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aquática aguda:

- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 45 mg/l - Duração / h: 96
- Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duração / h: 48
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 145 mg/l - Duração / h: 24

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: 19126 = 22 mg/l - Notas: 15 min

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.27 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.11 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.6 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.21 mg/l - Notas: 28 d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.2 mg/l - Notas: 21 d

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: 19126 = 13 mg/l - Duração / h: 3

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); mistura de:

5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.12 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.22 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.048 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.0012 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.098 mg/l - Notas: 28 d

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.004 mg/l - Notas: 21 d

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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor

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 endurecido (código CER): 080410

Eliminação produto não endurecido (código CER): 080409

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: ==

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): material não perigoso

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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 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:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 2

Restrição 46a

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) : 0 (A+B) g/l

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

Nonylphenol, ethoxylated

SVHC

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

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

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.

Ficha de Segurança MAPECOAT T comp. A

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