

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

Ficha de segurança de 16/5/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPEPRIM SP comp.A

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

Uso recomendado:

Adesivo de resina sintéticas de base 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:

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

H315 Provoca irritação cutânea.
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.

Especial Provisão:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica

Contiene:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina)
bisfenol F - resinas epoxídicas: Pode desencadear uma reacção alérgica.
2-ethylhexylglycidylether: Pode desencadear 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): Pode desencadear 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:
>= 5% - < 10% produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina)
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

>= 2.5% - < 4.99% bisfenol F - resinas epoxídicas

- CAS: 28064-14-4
- ⚠ 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

>= 1% - < 2.5% 2-ethylhexylglycidylether

- CAS: 2461-15-6, EC: 219-553-6
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.25% - < 0.49% alkylphenol polyethyleneglycolether

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

CAS: 9016-45-9

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.25% - < 0.49% 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.

225 ppm 2-butoxietanol

Numero Index: 603-014-00-0, 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

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

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

- ⚠ 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: 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 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:

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 os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

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.

O produto contém resinas epóxicas com base molecular, que pode causar sensibilização com outros produtos epóxicos. Evitar também a respiração dos vapores.

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 parágrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não apresenta perigo de incêndio.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não 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.

Retêr 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.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

Retêr 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.

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

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.

Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os locais:

Ambientes adequadamente arejados.

Armazenar acima de 5°C

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

SUVA - LTE mg/m³: 49 mg/m³, 10 ppm - STE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm

NDS - LTE mg/m³: 98 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

UE - LTE mg/m³(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 246 mg/m³, 50 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 - Eye and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) - CAS: 25068-38-6

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

Trabalhador industrial: 12.3 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: 12.3 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

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

Consumidor: 3.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

2-ethylhexylglycidylether - CAS: 2461-15-6

Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 220 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 220 map1 - Consumidor: 65 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 75 - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 75 - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

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

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

Consumidor: 13.4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

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

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

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

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) - CAS: 25068-38-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.003 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0003 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.5 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.5 mg/kg

Alvo: MAP2 - Valor: 0.013 mg/l

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

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

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

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

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.

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

Protecção das Mãos:

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 B(EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	pasta
Cor:	Azul
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	6-7
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:	N.A.
Ponto de combustao:	== °C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressao do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1.20 g/cm ³ (23°C)
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	dispersivo (que pode ser dispersado)
Solubilidade em óleo:	insolúvel
Viscosidade:	20000 mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	== °C
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	==
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.
Propriedades explosivas:	==
Propriedade comburentes:	N.A.

9.2. Outras informações

Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
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

Informação toxicológica relacionada com o produto:

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

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 11.400 mg/kg

2-butoxietanol - 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

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 53 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana 330 mg/m³ - Duração: 4h

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 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:

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

A resina epóxica líquida contida neste material apenas causa ligeira irritação da pele. Contudo, todas as resinas epóxicas são capazes de provocar sensibilização da pele.

Susceptibilidade a irritação da pele e sensibilidade varia de pessoa para pessoa. Num indivíduo sensibilizado as dermatites alérgicas podem só aparecer após vários dias ou semanas se o contacto for frequente e prolongado

Por isso, apesar de o potencial de irritação da pele ser ligeiro, o contacto com a pele deve ser evitado. Uma vez ocorrida a sensibilidade, a exposição da pele a quantidades muito pequenas do material pode causar eritemas ou edemas

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 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.

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) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 2.1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.3 mg/l

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

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

2-butoxietanol - 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

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.16 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 mg/l - Duração / h: 96

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:
- >= 5% - < 10% produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina)
CAS: 25068-38-6
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 - >= 2.5% - < 4.99% bisfenol F - resinas epoxídicas
CAS: 28064-14-4
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 - >= 0.25% - < 0.49% alkylphenol polyethyleneglycoether
CAS: 9016-45-9
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 - >= 0.25% - < 0.49% dodecan-1-ol
CAS: 112-53-8
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- 16 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
CAS: 2634-33-5
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)
EC50 (Algas): 0.37 mg/l (72 hr)
- 3 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
CAS: 55965-84-9
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)
LC50 (Peixes): 0.19 mg/l (96 hr)
- Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos
Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor
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 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.

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
Número ONU: ==
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): material não perigoso
ADR-Número mais alto: NA
Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso
IMO/IMDG: material não perigoso
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não
N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
N.A.
Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Dir. 2006/8/CE
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
Limitações respeitantes ao produto:
Restrição 3
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) : 5,6 (A+B) g/l

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

Substâncias SVHC:
SUBST_CANDLIST
alkylphenol polyethyleneglycolether
SVHC
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.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H332 Nocivo por inalação.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- 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.

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

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX'S - Dangerous properties of industrial materials
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

Ficha de Segurança MAPEPRIM SP comp.A

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:	Coefficiente 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:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List