

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

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: ECOPRIM GRIP

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

Uso recomendado:

Adesivo de resina sintéticas de base aquosa

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:

Nenhuma

Indicações de perigo:

Nenhuma

Conselhos de segurança:

Nenhuma

Spezial Provisão:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: 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.

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

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% sílice cristalina ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

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

66 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

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

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4 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:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

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

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

- distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..
- Em caso de inalação:
Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Nenhum perigo específico é assinalável no caso de utilização normal.
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Tratamento:
(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
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 ambiente
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
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
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

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

- 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
sílice cristalina ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Notas: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
Valores limite de exposição DNEL
N.A.
Valores limite de exposição PNEC
N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.
Protecção da pele:
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.
Protecção das Mãos:
Não exigido para uso normal.
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: | Líquido |
| Cor: | cinzento |
| Cheiro: | típico |
| Limiar de odor: | N.A. |
| pH: | 8,5 |
| Ponto de fusão/congelamento: | N.A. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 100 °C |

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

Ignição sólida/gasosa:	N.A.	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.	
Ponto de combustão:	== °C	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	1,50 g/cm ³ (23°C)	
Densidade dos vapores:	N.A.	
Hidrosolubilidade:	solúvel	
Solubilidade em óleo:	insolúvel	
Viscosidade:	N.A.	
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.

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
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Itinerário(s) de entrada:

 - Ingestão: Sim
 - Inalação: Não
 - Contacto: Não

- 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:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato > 1150 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato > 2000 mg/kg
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 597 mg/kg

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

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:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos carcinogénicos:

A IARC (Agência Internacional para a Investigação sobre o Cancro) acredita que a sílica cristalina inalada no local de trabalho pode causar cancro do pulmão no homem.

Contudo, assinala-se que o efeito cancerígeno depende das características da sílica e das condições biológicas-físicas do ambiente.

Parece provado que o risco de desenvolvimento do cancro esteja limitado a pessoas que já sofrem de silicose.

No estado actual dos estudos, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser garantida respeitando-se os valores limite de exposição profissional.

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

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.

Não utilizar durante a florecência das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.7 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.37 mg/l - Duração / h: 72

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:

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

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.

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:

$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$ amoníaco%

CAS: 1336-21-6

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

LC50 (Peixes): 0.8 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia): 24.4 mg/l (48 hr)

66 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)

39 ppm 2-metil-2H-isotiazol-3-one (MIT)

CAS: 2682-20-4

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

4 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 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 04 14

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: ==

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 ECOPRIM GRIP

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:

Nenhuma limitação.

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 subseqüentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

GEV-EMICODE : EC 1

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica. The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H302 Nocivo por ingestão.
- 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
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

Ficha de Segurança ECOPRIM GRIP

ICAO:	Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO-TI:	Organização Internacional Aviação Civil
IMDG:	Instruções técnicas conforme a
INCI:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
KSt:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
LC50:	Coeficiente de explosão
LD50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LTE:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Exposição prolongada.
RID:	Concentração previsivelmente sem efeitos
STE:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Exposição breve.
STOT:	Limite de exposição a curto prazo
TLV:	Toxicidade para órgão alvo específico
TWATLV:	Valor limite de limiar
OEL:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
VLE:	European threshold limit value
WGK:	Threshold Limiting Value.
TSCA:	Classe de perigo aquático - Alemanha
DSL:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
	DSL - Canadian Domestic Substances List