

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul®1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake® • Rockseal® • Rockforce®
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

1 Identificação do produto e da empresa :

- 1.1 Nome genérico:
Fibra mineral de construção frouxa, Fibra vítrea sintética (silicato) de alta alumina, Fibras de baixa sílica, composição da Roxul®1000, RIF 41001, HT-fibra.
- 1.2 Utilização de materiais: Não disponível
- 1.3 Fornecedor/Fabricante :
Lapinus Fibras bv
Delfstoffenweg 2
6045 JH Roermond, the Netherlands
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond, the Netherlands
- 1.4 Em caso de Emergência :
+ 31 6 53 36 85 88.
nanty.hautus@lapinusfibras.com

2 Identificação dos perigos :

- 2.1 Estado físico : Sólido.
- 2.2 Cor : Verde-cinza.
- 2.3 Posição do perigo : Este material é classificado como não perigoso pela Regulamentação da FISPQ de acordo com NBR 14725/2001 para o Brasil.
- 2.4 Informações gerais sobre emergência :
riscos não especificados.
USE COM CUIDADO.
Durante a formulação seguir uma boa prática de higiene industrial.
- 2.5 Rotas de entrada : Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.
- 2.6 Efeitos Agudos em Potencial na Saúde :
- | | |
|----------|--|
| Olhos | Levemente irritante para os olhos. |
| Pele | As fibras podem causar irritação (mecânica transitória) na pele. |
| Inalação | Levemente irritante para o sistema respiratório. |
| Ingestão | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

n.a. = não aplicável, LF007.F14

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul [®] 1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake[®] • Rockseal[®] • Rockforce[®]
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

2.7 Efeitos Crônicos em : Efeitos Carcinogênicos: Não classificado ou relacionado por IARC, NTP, OSHA e ACGIH.
Potencial na Saúde Efeitos mutagênicos: Não disponível.
Efeitos teratogênicos: Não disponível.

2.8 Condições medicinais gravadas pela superexposição : A exposição repetida da pele pode causar destruição cutânea local ou dermatite. A exposição repetida dos olhos a níveis baixos de pó pode provocar irritação.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

3 Composição/informação sobre os ingredientes

Nome	Número CAS	Teor
Fibras (silicato) vítreas sintéticas.	Genérico RN 65997-17-3 Específico RN 287922-11-6	95-100%

4 Primeiros socorros

- 4.1 Contacto com os olhos : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- 4.2 Contacto com a pele : Lavar com água e sabão. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- 4.3 Inalação : Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se não houver respiração, fornecer respiração artificial. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- 4.5 Ingestão : Não induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

n.a. = não aplicável, LF007.F14

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul® 1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake® • Rockseal® • Rockforce®
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

5 Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Inflamabilidade do Produto : Não-inflamável
- 5.2 Meios de extinção
Adequado : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Inadequado : Nenhum Conhecido
- 5.3 Riscos de exposição especiais : Nenhum perigo específico.
- 5.4 Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6 Medidas a tomar em caso de derramamentos acidentais

- 6.1 Precauções pessoais : Entre em contato com o pessoal de emergência imediatamente. Manter as pessoas afastadas. Usar equipamento protetor adequado.
- 6.2 Precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
- 6.3 Métodos para a limpeza : Se o pessoal de socorro não estiver disponível, aspire ou remova com uma colher o material derramado e coloque-o em um recipiente apropriado para ser incinerado. Evite criar condições de poeira e evite dispersão pelo vento.

7. Manuseamento e armazenamento

- 7.1 Manuseamento : Evite o contato com a pele e roupas. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
- 7.2 Armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado.

n.a. = não aplicável, LF007.F14

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul® 1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake® • Rockseal® • Rockforce®
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

8. Controle de exposição/proteção individual

	Brasil
Nome do produto	Limites de Exposição
Fibras (silicato) vítreas sintéticas.	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA: 1 Fibra / cc 8 hora(s). Consulte as autoridades locais sobre os limites de exposição aceitáveis.
8.1 Medidas de concepção :	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação geral deve ser o suficiente para controlar os níveis de contaminação do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.
8.2 Proteção Pessoal :	
Olhos :	Óculos de segurança com proteções laterais.
Pele :	Avental de laboratório.
Respiratório :	Um respirador não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto.
Mãos :	Borracha natural (látex).
	
Vestimentas de proteção no caso de grande derramamento :	Óculos de segurança, óculos de proteção contra respingos ou viseira para proteção contra objetos. Luvas impermeáveis. Vestimenta completa. Botas. Utilizar um aparelho de respiração autônomo aprovado pelo NIOSH ou equivalente e conjunto completo de proteção. Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos e antes de comer, fumar, ir ao banheiro e no final do dia. Durante a formulação seguir uma boa prática de higiene industrial.

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Estado físico :	Sólido
9.2 Cor :	Verde-cinza
9.3 pH :	7 a 8
9.4 Ponto de fusão/congelamento	> 1000°C (1832°F)
9.5 Densidade relativa	O único valor conhecido é 2.6 (Fibras (silicato) vítreas sintéticas).

n.a. = não aplicável, LF007.F14

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul® 1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake® • Rockseal® • Rockforce®
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

10. Estabilidade e reatividade

- 10.1 Estabilidade e reatividade : O produto é estável.
- 10.2 Incompatibilidade com várias substâncias : Reage com materiais oxidantes.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosa : Quando a lã mineral é aquecida por acima de 200°C, a mesma começa uma reação de decomposição do óleo mineral aglutinante do pó ou da colagem, e os seus produtos podem-se detectar pelo cheiro. As emissões geralmente só acontecem durante o primeiro aquecimento.
- 10.4 Polimerização Perigosa : Não ocorrerá.

11. Informação toxicológica

- 11.1 Efeitos agudos :
- Olhos : Levemente irritante para os olhos.
- Pele : As fibras podem causar irritação (mecânica transitória) na pele.
- Inalação : Levemente irritante para o sistema respiratório.
- Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 11.2 Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde :
- Efeitos Carcinogênicos: Não classificado ou relacionado por IARC, NTP, OSHA e ACGIH.
- Efeitos mutagênicos: Não disponível.
- Efeitos teratogênicos: Não disponível.

12. Informação ecológica

- 12.1 Precauções ambientais : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 12.2 Produtos de degradação : Não disponível.

n.a. = não aplicável, LF007.F14

Folha de Dados de Segurança do Material

Empresa	Lapinus Fibras bv		
Nome comum	Fibras minerais desenvolvidas por engenharia baseadas na composição de Roxul® 1000	Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rockbrake® • Rockseal® • Rockforce®
Data de lançamento	2008-03-19	Revisão	2006-07-08
Autorizado por	N. Hautus, Health & Safety Officer		

13. Questões relativas à eliminação

- 13.1 Recipiente de lixo :
- A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

14. Informações relativas ao transporte

Informação sobre regulamentação
UN/ IMDG/ IATA : Não regulado.

15. Informação sobre regulamentação

Brasil
Classificação do perigo : Não regulado.

Listas internacionais : Este produto (e seus ingredientes) é (são) alistado(s) em inventários nacionais, ou é (são) isentado(s) de alistar, em Austrália (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Coréia (TCCL), Japão (METI), as Filipinas (RA6969).

16. Outras informações

Referências : ANSI Z400.1, Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS) Estándar, 2004. –Manufacturer's Material Safety Data Sheet. (Planilha de dados de Segurança para Materiais do Fabricante) NBR 14725/2001 para o Brasil.

Data de lançamento : 04/30/2006

Versão : 1

n.a. = não aplicável, LF007.F14