

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome do Produto
Sinónimos

Fibras (silicato) vítreas sintéticas, note Q
Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada
Utilizações Desaconselhadas

Reforço nos compósitos
Qualquer coisa, exceto o acima.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do Fornecedor
Direcção do Fornecedor

Lapinus
ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
6045 JG Roermond
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond
Holanda

Telefone
Fax
Email (pessoa competente)

+31 475 353 555
+31 475 353 677
ra@lapinus.com

Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No.
Idiomas falados

+31 653 368 588 (0900 – 1700 GMT)
English

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura in accordance with ABNT NRB 14725-2

Elementos do rótulo

Nome do Produto

Não classificado

Pictogramas de Perigo

Nenhum considerado.

Palavras-sinal

Nenhum considerado.

Declarações de Perigo

Nenhum considerado.

Declarações de Prudência

Nenhum considerado.

informações suplementares

Nenhum considerado.

Other hazards

O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substâncias Nao aplicável

Misturas

ABNT NRB 14725-2

Identidade química da substância	Synonym(s)	No. CAS	% p/p	Classificação de perigo	VLE
Fibras (silicato) vítreas sintéticas, note Q	Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®	65997-17-3*	98 - 100	Não classificado -De acordo com a Nota Q Ver Seção: 11	Nenhum considerado.

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

* Genérico No. CAS 65997-17-3, Específico No. CAS 287922-11-6, Específico No. CAS 1010446-98-6. Ver seção 16 para detalhes. Este produto não contém sílica cristalina.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS



Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contato com a Pele

Lavar abundantemente com água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica.

Contato com os Olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica.

Ingestão

Não provocar o vômito, lavar a boca com água. Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta.

Ações a evitar

Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Evitar respirar as poeiras.

Self-proteção do primeiro ajudante

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Utilizar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada.

Observação destinada ao médico:

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção

Incombustível. Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente. Espuma, água pulverizada ou neblina. Não utilizar jatos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo. Não inflamável. Não suporta combustão.

Meios inadequados de extinção

Medidas de Gestão de Risco

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de proteção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Não respirar fumaças. Manter os recipientes resfriados por pulverização com água se expostos ao fogo.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Usar vestuário de proteção adequado. O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Evitar respirar as poeiras. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

Procedimentos de emergência

Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Sempre que possível na prática, usar equipamento de vácuo para recolher materiais derramados.

Humedecer para evitar a produção de poeira. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação.

Prevenção de riscos secundários

Evitar a geração de poeira. A proteção respiratória não é necessária se o local for bem ventilado.

Remissão para outras secções

Ver Também a Seção: 8, 13

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Desembalar o material no local de aplicação para evitar manuseio desnecessário do produto. Assegurar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Evitar respirar as poeiras. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Garantir proteção pessoal adequada durante a remoção dos derrames. Boas práticas de higiene e medidas de limpeza

Medidas Higiênicas

Adequado

Manter boa higiene industrial. Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

Inadequado

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente/embalagem original em local fresco e bem ventilado. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Manter o recipiente bem fechado.

Condições a evitar

Evitar o contacto com humidade. / Umidade

SEÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não estabelecido.

Valor de limite biológico

Não estabelecido.

Outros limites e valores

Não estabelecido.

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Boas práticas de higiene e medidas de limpeza. Conservar o recipiente bem fechado e seco. Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco).

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI)

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Evitar respirar as poeiras. Assegurar ventilação adequada. Manter boa higiene industrial. A roupa contaminada deve ser meticolosamente limpa. O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta.

Proteção ocular/facial



Proteção Ocular: Não é normalmente requerido.

Recomendado: Use óculos de proteção com guardas laterais

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

Proteção da pele



Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis. As luvas devem ser mudadas se tiver ocorrido exposição excessiva.

Proteção respiratória



Proteção do corpo:

Usar macacão apropriado para prevenir exposição à pele. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Uma máscara contra poeiras adequada ou um aparelho de respiração com um filtro tipo A/P pode ser apropriado.

Perigos térmicos

Nao aplicável

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Cinza / Verde / Esbranquiçado Sólido Fibras
Odor	Não estabelecido.
Limiar olfactivo	Não estabelecido.
pH	7 - 8
Ponto de fusão/ponto de congelação	> 1000 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não estabelecido.
Ponto de inflamação	Nao aplicável.
Taxa de Evaporação	Não estabelecido.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não explosivo.
Pressão de vapor	Não estabelecido.
Densidade de vapor	Não estabelecido.
Densidade relativa	Não estabelecido.
Solubilidade(s)	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não estabelecido.
Temperatura de auto-ignição	Não estabelecido.
Temperatura de decomposição	Não estabelecido.
Viscosidade	Nao aplicável
Outras informações	
Propriedades Comburentes	Não oxidante.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais.
Reatividade	Estável em condições normais. Polimerização perigosa não ocorrerá.
Possibilidade de reacções perigosas	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Manter ao abrigo de ácidos e alcalis.
Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido.
Produto(s) de decomposição perigosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Ingestão	Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
	Inalação	Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
	Contato com a Pele	Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
Corrosão/irritação cutânea		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

	cumpridos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Fibroso Vidro Poeiras: Classificação IARC: Grupo 3. Não carcinogênico para los seres humanos. Note Q: A classificação como cancerígena não é aplicável caso se prove que a substância satisfaz uma das seguintes condições: — um ensaio de biopersistência a curto prazo por inalação mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida ponderada inferior a 10 dias, ou — um ensaio de biopersistência a curto prazo por instilação intratraqueal mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida ponderada inferior a 40 dias, ou — um ensaio intraperitoneal adequado não revelou provas de aumento de carcinogenicidade, ou — um ensaio a longo prazo por inalação adequado conduziu a uma ausência de efeitos patogénicos significativos ou de alterações neoplásicas. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Informações sobre rotas prováveis de exposição	
Inalação	Exposição acidental - possível
Ingestão	Exposição acidental - pouco provável
Contato com a Pele	Exposição acidental - possível
Contato com os Olhos	Exposição acidental - pouco provável
Sintomas iniciais apresentados relacionados com exposição à substância	Nenhum conhecido.
A exposição à substância causará efeitos retardados à saúde	O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta.
Níveis de exposição e efeitos sobre a saúde	Nenhum conhecido.
Efeitos interativos	Nenhum conhecido.
Outras informações	Nenhum conhecido.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicity	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Persistência e degradabilidade	Não é prontamente biodegradável.
Potencial de bioacumulação	Potencial baixo de bioacumulação.
Mobilidade no solo	O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. Insolúvel em água.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

Resíduo do produto

Não descarregar em esgotos ou no ambiente, descartar em um local de coleta de resíduos autorizado.

Embalagem contaminada

Eliminar embalagens vazias e resíduos de forma segura.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
Número ONU	Não classificado.	Não classificado.	Não classificado.
Designação oficial de transporte da ONU	Não classificado.	Não classificado.	Não classificado.
Classes de perigo para efeitos de transporte	Não classificado.	Não classificado.	Não classificado.
Número do risco	Não classificado.	Não classificado.	Não classificado.
Grupo de embalagem	Não classificado.	Não classificado.	Não classificado.
Perigos para o ambiente	Ver Seção: 2		
Poluente Marinho	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
Regulamentos adicionais	Nenhum.		

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos internacionais

Austrália (AICS)

Listado

Canadá (DSL / NDSL)

Listado em: DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

China (IECSC)

Listado

União Europeia (EINECS / ELINCS)

EINECS: Incluído.

Japão (ENCS)

Listado

Coreia (ECL)

Listado

Inventário da Nova Zelândia

Listado

Filipinas (PICCS)

Listado

Estados Unidos (TSCA)

Listado

Regulamentos nacionais

Não listado

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes seções contêm revisões ou novas informações: 1-16. Novo formato foi emitido, todas as seções foram atualizadas para incluir novas informações. Revisar SDS com cuidado.

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente. Registo existente na Agência Europeia de Substâncias Químicas (ECHA) para Glass, oxide, chemicals (No. CAS 65997-17-3)

O número CAS em que a Nota Q se enquadra é 65997-17-3. Na maioria dos países, as fibras são registradas nos sistemas de registro de produtos químicos sob este número. No entanto, este número CAS é muito amplo. A química específica da fibra biossolúvel foi estabelecida nos números CAS 287922-11-6 e 1010446-98-6 e só pode ser rastreada no Sistema de Registro CAS.

LEGENDA

LTEL: Limite de Exposição Prolongada

STEL: VLE (15 min)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

PBT: PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Data de revisão: 23 Agosto 2016 Revisão: 01

De acordo com: ABNT NRB 14725

Part of the ROCKWOOL Group

IARC:A agência internacional para pesquisa sobre câncer

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A ROCKWOOL B.V. t.a. Lapinus não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A ROCKWOOL B.V. t.a. Lapinus não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.