

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome do Produto Mineral Fibres according Note Q
Código do Produto Nao aplicável

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada Aditivo em compósitos
Utilizações Desaconselhadas Não Utilizações desaconselhadas

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do Fornecedor Lapinus
ROCKWOOL B.V
Direcção do Fornecedor Lapinus
ROCKWOOL B.V
Delfstoffenweg 2
6045 JG Roermond
Países Baixos
Lapinus
ROCKWOOL B.V
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond
Países Baixos
Telefone +31 475 353 555
Email (pessoa competente) ra@lapinus.com

Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No. +31 475 353 555
Segunda a sexta feira, 09:00 – 17:00 (GMT+1)

Idiomas falados Inglês

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura De acordo com as exigências de ABNT NRB 14725-2 Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.

Elementos do rótulo

Nome do Produto Mineral Fibres according Note Q
Pictogramas de Perigo Nenhum considerado
Palavras-sinal Nenhum considerado
Declarações de Perigo Nenhum considerado
Declarações de Prudência Nenhum considerado

Outros perigos

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

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	OEL
----------------------------------	------------	---------	-------	-------------------------	-----

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+B ₂ O ₃) content greater than 18 % by weight]	Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, LAPINUS®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®	65997-17-3*	98-100	Não classificado - De acordo com a Nota Q	Não estabelecido
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--------	-------------------------------------------	------------------

*Genérico No. CAS 65997-17-3, Específico No. CAS 287922-11-6 and 1010446-98-6. Ver seção 16 para detalhes.

^ Ver Seção: 11

Este produto não contém sílica cristalina Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS



Descrição das medidas de primeiros socorros

Self-proteção do primeiro ajudante

Utilizar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas.

Inalação

EM CASO DE 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

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Lavar abundantemente com água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica.

Contato com os Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO 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

EM CASO DE 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.

Observação destinada ao médico:

Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção

Incombustível. Não suporta combustão. Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente. Espuma, água pulverizada ou neblina.

Meios inadequados de extinção

Não utilizar jatos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

Medidas de Gestão de Risco

Nenhum conhecido.

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.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Usar vestuário de proteção adequado. O manuseio deste material pode gerar

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

Precauções a nível ambiental

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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 a voltar a usar. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

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

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

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Garantir proteção pessoal adequada durante a remoção dos derrames. Boas práticas de higiene e medidas de limpeza. Manter boa higiene industrial. 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. Armazenar à temperatura ambiente.

Condições a evitar

Evitar o contacto com humidade. Manter afastado de: Umidade

SEÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não estabelecido.

Valor de limite biológico

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. Roupas de proteção devem ser selecionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência do vestuário de proteção aos produtos químicos deve ser averiguada com o respectivo fornecedor.

Proteção ocular/facial



Proteção Ocular: Não é normalmente requerido.

Recomendado: Usar proteção ocular com protectores laterais (EN 166).

Proteção da pele



Proteção das mãos:

Usar luvas impermeáveis (EN374). As luvas devem ser mudadas se tiver ocorrido exposição excessiva.

Proteção do corpo:

Usar macacão apropriado para prevenir exposição à pele. Usar roupa de trabalho com mangas compridas.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Uma máscara contra poeiras adequada ou um aparelho de respiração com um filtro tipo A/P

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.



Perigos térmicos

pode ser apropriado.

Nao aplicável.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Sólido Cinza / Verde 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 estabelecido
Pressão de vapor	Não estabelecido
Densidade de vapor	Não estabelecido
Densidade relativa	2.7 – 2.8 g/cm ³
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	Nenhum

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Estável em condições normais.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reacções perigosas	Estável em condições normais. Polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a evitar	Manter ao abrigo de ácidos e alcalis. Manter afastado de: Umidade
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	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: estimado LC50 > 5000 mg / kg de peso corporal / dia.
Toxicidade aguda - Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: estimado LC50 >5.0 mg/l.
Toxicidade aguda - Contato com a Pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: estimado LC50 > 5000 mg / kg de peso corporal / dia.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

Sensibilização respiratória ou cutânea	cumpridos. 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. Classificação IARC: Grupo 3. Não carcinogênico para los seres humanos. Regulamentos do EU: Nota 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.
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 - possível
Contato com a Pele	Exposição acidental - possível
Contato com os Olhos	Exposição acidental - pouco provável
Sintomas iniciais apresentados relacionados com exposição à substância	O manuseio deste material pode gerar uma poeira capaz de causar irritação mecânica nos olhos, pele, nariz, e garganta.
A exposição à substancia causará efeitos retardados à saúde	Nenhum conhecido.
Níveis de exposição e efeitos sobre a saúde	Ver Seção: 8
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.
Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não descarregar em esgotos ou no ambiente, descartar em um local de coleta de resíduos autorizado. Eliminação de latas e contentores do lixo de acordo com os regulamentos locais

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	Não classificado	Não classificado	Não classificado
Poluente Marinho	Não classificado	Não classificado	Não classificado
Regulamentos adicionais	Nenhum conhecido		

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulamentos nacionais
Não-Região

Não registados
Nota Q Fibras- Classificação IARC: Grupo 3.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes seções contêm revisões ou novas informações: V2.0

As seções indicadas com o seguinte foram revisadas

Data de Emissão: 8th Julho 2019
Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016
Emissão:

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente.

EU: Registo(s) ECHA existente(s) 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 bio-solúvel 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

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

TLE: Valor Limite de Exposição (TLV: ACGIH)

EU: União Européia

STEL: VLE (15 min)

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

IEB: Índices de Exposição Biológica da ACGIH

TWA: Média Ponderada por Tempo

Recomendações para treinamento profissional: Considerações devem ser dadas para o procedimento de trabalho envolvido e para a extensão do potencial de exposição, pois podem determinar se é necessário um nível de proteção mais elevado.

Termos de Responsabilidade

Ficha de Informações de Segurança

Versão: 2.0

Data de Emissão: 8th Julho 2019

Data da Primeira Emissão: 23rd Agosto 2016



A ABNT NRB 14725 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Engineered Lapinus Stone fibre foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NRB 14725 para ser tão informativa quanto possível.

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 Lapinus (Rockwool B.V.) 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 Lapinus (Rockwool B.V.) 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.