

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do Produto Mineral Fibres according Note Q
Código do Produto Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®
nº CAS Não aplicável - Mistura
No. EINECS Não aplicável - Mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada Aditivo em compósitos
Usos não recomendados Qualquer coisa, exceto o acima.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da Empresa
Lapinus
ROCKWOOL B.V
Delfstoffenweg 2
6045 JG Roermond
Netherlands
Lapinus
ROCKWOOL B.V
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond
Netherlands

Telefone +31 475 353 555
E-mail (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 de perigos

Classificação da substância ou mistura Não classificado
De acordo com: ABNT NBR 14725-2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de Perigo Nenhum considerado

Palavras-sinal Nenhum considerado

Advertências de perigo Nenhum considerado

Recomendações de prudência Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

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 os ingredientes

Se substância: - Não aplicável

Se mistura:

GHS Classification: ABNT NBR 14725-2

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

Identidade química da substância	Synonym(s)	% p/p	nº CAS	N.º CE	Classificação de perigo
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]	Glass Oxide, Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, LAPINUS®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®	98 -100	65997-17-3*	926-099-9	Não classificado - De acordo com a Nota Q [^]

*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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros



Medidas de primeiros-socorros

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 mal-estar, consulte um médico. Remover para ar fresco imediatamente. Obrigar a vítima a beber água. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Contacto com a pele

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lavar com bastante água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica.

contacto com os olhos

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica. Em caso de irritação, não esfregue ou coce o local. Enxágue em água corrente e depois lave cuidadosamente com água.

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar o vômito, lavar a boca com água. Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

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

Auto-proteção do socorrista

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

Observação destinada ao médico:

Tratamento sintomático.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

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 de extinção inadequados

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

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum conhecido

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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. Evite inalar as poeiras. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha o vazamento se puder ser feito com 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 manuseio seguro

Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Evite inalar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Lavar as mãos cuidadosamente após 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 armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

temperatura de armazenagem
Materiais incompatíveis

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar à temperatura ambiente.

Evitar o contacto com humidade. Manter afastado de: Humidade

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Não estabelecido

Índices de Exposição Biológica

Não estabelecido

Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco) e longe de fontes de calor e ignição.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Manter boa higiene industrial. Utilizar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto directo. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

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

Use proteção para os olhos de acordo com a norma EN 166, projetada para proteger contra respingos de líquidos.

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.



Protecção da pele



Use luvas protetoras resistentes a produtos químicos, adequadas para operações frequentes ou prolongadas, testadas com um teste de permeação aceitável em conformidade com a norma EN374. Luvas contaminadas devem ser cuidadosamente enxaguadas com água antes de serem reutilizadas.

Protecção respiratória



A protecção respiratória não é necessária se o local for bem ventilado. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Perigos térmicos

Não aplicável

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	sólido cinzento / verde Fibras
Cheiro	Não estabelecido
Limiar olfactivo	Não estabelecido
pH	7 - 8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	> 1000 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não estabelecido
Ponto de fulgor	não aplicável
Taxa de evaporação	Não estabelecido
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou 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 autoignição	Não estabelecido
Temperatura de decomposição	Não estabelecido
Viscosidade	não aplicável
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Sem efeito oxidante

Outras informações

Não existe informação disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais.

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum antecipado. O produto não está classificado como inflamável, mas arde em contacto com uma chama ou por exposição a altas temperaturas. Polimerização perigosa não ocorrerá.

Condições a serem evitadas

Manter afastado de: Ácidos, Alcalis, humidade

Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com humidade. Manter afastado de: Humidade

Produtos perigosos da decomposição

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - Ingestão

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade aguda - Inalação

Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: LD50 >2000 mg/kg bw
Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade aguda - Contacto com a pele

Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Corrosão/irritação da pele

Cálculo de mistura de estimativa de toxicidade aguda: LD50 >2000 mg/kg bw
Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou á pele

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Cancerogenicidade

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Classificação IARC: Grupo 3. Não carcinogênico para los seres humanos.

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 à reprodução

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo por aspiração

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Outras informações

Nenhum conhecido

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Persistência e degradabilidade

Não é prontamente biodegradável.

Potencial de bioacumulação

Baixo potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo

O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. Insolúvel em água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado como PBT ou mPmB.

Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos recomendados para destinação final	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.
Informações suplementares	Não existe informação disponível.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

	ADR/RID	IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)	IATA/ICAO
Número ONU	Nenhum considerado	Nenhum considerado	Nenhum considerado
Nome apropriado para embarque	Nenhum considerado	Nenhum considerado	Nenhum considerado
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver	Nenhum considerado	Nenhum considerado	Nenhum considerado
Grupo de embalagem	Nenhum considerado	Nenhum considerado	Nenhum considerado
Perigo ao meio ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho.	Não classificado
Precauções especiais para o utilizador	Ver Seção: 2		
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não existe informação disponível.	Não existe informação disponível.	Não existe informação disponível.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

International regulations

Protocolo de Montreal/Convenção de Estocolmo/ Convenção de Roterdã/ Convenção de Basileia/ MARPOL	Não consta da lista
---	---------------------

Monografias da IARC

Nota Q Fibras- Classificação IARC: Grupo 3.

Regulamentos do EU

Autorização e/ou limitações de aplicação	Não restrito
--	--------------

Regulamentos nacionais

Não consta da lista

SEÇÃO 16: Outras informações

As seguintes seções contêm revisões ou novas informações: V1.1 - Novo modelo

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 registo 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 Registo CAS.

LEGENDA

ADR/RID	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road / RID: Regulations concerning the international railway transport of dangerous goods
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived No Effect Level
EC	EC: European Community
EU	European Union

Ficha de Informações de Segurança



Version 1.1
Date of Issue 30/06/2022
Date of First Issue 23/08/2016

De acordo com as exigências de ABNT NBR 14725-4:2014

A ABNT NBR 14725-4:2014 exige SDS (ficha de dados de segurança) somente para substâncias e misturas / preparações perigosas. A fibra mencionada na Mineral Fibres according Note Q foi definida como não perigosa. A ficha de informações de segurança foi elaborada em conformidade com as regras constantes na ABNT NBR 14725-4:2014 para ser tão informativa quanto possível.

IATA	IATA: International Air Transport Association
ICAO/IATA	ICAO: International Civil Aviation Organization / IATA: International Air Transport Association
IMDG	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
UN	United Nations
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

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

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.