Ficha de instruções de segurança - ProRox & SeaRox produtos

Data de emissão: 01.05.2023 Versão: 1.5

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Artigo
Nome comercial	:	Produtos de isolamento ProRox e SeaRox, todas as formas (excluindo ProRox WM 962, ProRox WM 950S, ProRox WM 950SW, ProRox WM 960S, ProRox WM 960SW, ProRox WM 970S, ProRox WM 970WS).

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização prevista	:	ProRox: Isolamento térmico de instalações industriais. SeaRox: Isolamento térmico em instalações marinhas e offshore

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Rockwool B.V.
Rockwool Technical Insulation
Industrieweg 15
6045 JH Roermond
Netherlands
T: +31 475 35 3915
www.rti.rockwool.com

Fábricas de produção:

- Noruega (Trondheim, Moss)
- Dinamarca (Doense, Vamdrup)
- Alemanha (Neuburg, Flechtingen, Gladbeck)
- Holanda (Roermond)
- Reino Unido (Pencoed)
- Polónia (Cigacice, Malkinia)
- República Tcheca (Bohumin)
- Hungria (Tapolca)
- França (Saint Eloy les Mines)
- Espanha (Caparroso)
- Croácia (Potpican)
- Suíça (Flums)

Ou importados por qualquer destes fabricantes da unidade da ROCKWOOL na Rússia (Vyborg) ou da unidade da ROCKWOOL na Índia (Dahej).

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+31 475 35 3915 (horário comercial GMT+1)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Nao classificado.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação : Pode-se gerar poeira durante o corte ou fabricação do produto. Quando aquecido a aproximadamente 150-200°C pela primeira vez, pode ocorrer a libertação de componentes aglutinantes e produtos de decomposição do ligante que, em concentrações elevadas, podem irritar os olhos e o sistema respiratório.
Na secção 8 poderão ser encontradas mais informações.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Lã de rocha (1)	(n° CE) 926-099-9	95 - 100	Nao classificado

(1) Fibras vítreas (silicato) sintéticas ou artificiais, com orientação aleatória com óxido alcalino e óxido alcalino-terroso (Na2O + K2O + CaO + MgO + BaO) com teor superior a 18% em peso e que preencham uma das condições da nota Q.

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Aglutinante		0 - 5	Nao classificado
Óleo mineral		0,5	Nao classificado

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Se os sintomas persistirem exposição, procurar assistência médica.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamentetoda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação física em contato direto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. dióxido de carbono (CO_2), pó químico seco, espuma.

Agentes extintores inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : O produto em si não é combustível.

Perigo de explosão : Não explosivo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Próximo do fogo, utilizar um equipamento de respiração autónomo. Usar equipamento de protecção adequado.

Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Usar aparelho respiratório autónomo. Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Assegurar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Os óculos de segurança equipados com proteções laterais são recomendados como proteção mínima em ambientes industriais. Ver capítulo 8.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Ver capítulo 8.

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evacuar e limitar o acesso.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Consulte as secções 8 e 13.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Limpar a superfície contaminada com aspirador ou humedecer com água pulverizada antes de varrer.

Colocar os resíduos num recipiente apropriado para serem eliminados.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Desembalar o material no local de aplicação para evitar o manuseio desnecessário do produto. Mantenha a área de trabalho limpa. Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor. Molhe a poeira com água antes de varrer. Assegurar uma boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem. Armazenar herméticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional : Cumprir os regulamentos nacionais e locais relativos a exposição a poeiras.

DNEL/PNEC : Não é necessário nenhum CSR para este artigo.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar ventilação adequada.

Protecção ocular:

Óculos de segurança e protecção integral (EN 166).

Protecção do corpo e da pele:

Cobrir a pele que esteja exposta. Usar luvas de proteção.

Protecção respiratória:

Durante o manuseamento: Usar uma máscara aprovada com filtro de partículas tipo P1 ou melhor (EN 149) em caso de formação de poeira ou quando as partículas em suspensão ultrapassarem os limites de exposição.

Equipamento a quente – funciona a temperaturas superiores a 150-200°C (período inicial):

Durante a fase inicial, pode ser observada uma decomposição térmica da matéria orgânica, com início por volta dos 150-200°C. Isto pode ser observado como uma libertação de pequenas quantidades de fumos nocivos e potencialmente irritantes.

Isto não afeta a qualidade ou os desempenhos declarados de produtos instalados.

A quantidade e a composição dos fumos dependerá de um conjunto de variáveis, incluindo a quantidade de isolamento instalado, a temperatura de serviço, o gradiente inicial da temperatura, a taxa de ventilação, os materiais de revestimento.

O período inicial pode prolongar-se entre algumas horas e vários dias. Ventilar bem a área e manter uma distância para o equipamento aquecido.

Para concentrações superiores em espaços fechados, utilizar um respirador de ar fornecido. Para concentrações mais baixas, é adequada uma máscara aprovada com filtro de partículas tipo P1 ou melhor (EN 149).

A seleção do tipo de respirador específico deve ser feita por uma pessoa qualificada e todos os equipamentos devem ser devidamente ajustados, usados e mantidos.

Aconselham-se precauções especiais ao instalar diretamente em superfícies quentes.

Outras informações:

Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

Mantenha a zona de trabalho ventilada, caso seja possível

Descarte os resíduos em conformidade com a regulamentação local

Cubra as zonas da pele que fiquem expostas. Quando trabalhar em espaços não ventilados, use máscaras descartáveis

Limpe a zona com um aspirador

Use óculos de segurança para os trabalhos efectuados acima da altura da cabeça

Enxagúe as mãos com água fria antes de as lavar

O material também cumpre o acordo de rotulagem que a EURIMA assumiu junto da Comissão Europeia.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	Sólido
Aparência	:	Artigo. Lã de rocha
Cor	:	Cinzento. Verde
Cheiro	:	Inodoro
Limiar olfactivo	:	Não aplicável
pH	:	Não aplicável
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	:	Não aplicável
Ponto de fusão	:	> 1000°C
Ponto de solidificação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	150-200°C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não inflamável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Consultar a folha de dados do produto
Solubilidade	:	Substância quimicamente inerte Água: Insolúvel em água
Log Pow	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	:	Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não aplicável
Limites de explosão	:	Não explosivo

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum(as) em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Acidos fortes e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Aquecer lã mineral acima de 150-200°C pode originar a libertação de uma só vez de pequenas quantidades de fumos e gases. Composição típica da decomposição térmica de compostos orgânicos à base de Carbono, Azoto e Hidrogénio: Essencialmente óxidos de carbono, com menores quantidades de, por ex. monoisocianatos, óxido nítrico, acetaldeído, formaldeído e cianeto de hidrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicom

Toxicidade aguda	:	Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	:	Nao classificado pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Nao classificado pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	:	Nao classificado
Carcinogenicidade	:	Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Nao classificado
Perigo de aspiração	:	Nao classificado
Indicações suplementares	:	O efeito mecânico de fibras grossas em contacto com a garganta, a pele ou os olhos pode provocar comichão/incómodo temporário

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	O produto é nao perigroso

12.2. Persistência e degradabilidade

ProRox & SeaRox	
Persistência e degradabilidade	O produto não é fácilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

ProRox & SeaRox	
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

ProRox & SeaRox	
Ecologia - solo	Not expected to adsorb on soil

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	:	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	:	Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local.
Indicações suplementares	:	Os recipientes vazios serão reciclados, reutilizados ou eliminados segundo os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. Número ONU	:	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	:	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte)	:	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	:	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente	:	Não aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	:	Nenhum especificado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	:	Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Os materiais cumprem as diretivas:

2000/53/EC	:	Relativa aos veículos em fim de vida
850/2004/EC	:	Relativo a poluentes orgânicos persistentes (incluindo PFOS (Perfluorooctanossulfonatos) e Éter pentabromodifenílico)
1907/2006/EC, annex XVII	:	Relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), incluindo Éter octabromodifenílico.
2011/65/EC	:	Relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS), incluindo decaBDE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária avaliação.

SECÇÃO 16: Outras informações

Acrônimos e abreviaturas:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CSR	Relatório de Segurança Química
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Log Pow	Potencial bioacumulativo
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável (Eng. vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative)

Recomendação de formação:
Não é necessária formação especial. No entanto, o utilizador deverá receber instruções claras sobre a execução da tarefa e ter formação normal na utilização de equipamentos de proteção individual.

Outras informações:
Nenhum

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.