

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 1 of 12 | | |

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA / ARTIGO E NOME DA EMPRESA

1.1

Identificação do produto:

Nome do produto: GW PURE ONE.

1.2 Aplicações da substância ou mistura ou artigo e aplicações não recomendadas

- Aplicações de substâncias / misturas / artigos: Isolamento térmico para construção

- Aplicativos não recomendados: Não há aplicativos não recomendados definidos pelo REACH

Revise as Folhas Técnicas para ver as aplicações recomendadas da Substância / Mistura / Artigo

1.3 Dados do fabricante da substância / mistura / artigo:

URSA Iberica Aislantes S.A.
Paseo de Recoletos 3
28004 Madrid (Espanha)
e-mail joan.magrane@ursa.com; pedro.uriz@ursa.com
Tel .: +34 977631011
Faxe: +34 977080691

1.4 Telefone de Emergência:

O produto não contém substâncias perigosas, portanto, um número de telefone de emergência não é relevante.

Telefone de informações do produto: +34 977 631011

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 2 of 12 | | |

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

A classificação de acordo com o regulamento CE nº 1272/2008 [CLP] não é aplicável a este produto
 Consulte a seção 3 para obter informações sobre os ingredientes.

2.2 Itens etiquetado

A rotulagem de acordo com o Regulamento CE nº 1272/2008 [CLP] não é aplicável a este produto
 Consulte a seção 3 para obter informações sobre os ingredientes

2.3 Outros Peligos

A classificação de acordo com o regulamento CE nº 1272/2008 [CLP] não é aplicável a este produto
 Consulte a seção 3 para obter informações sobre os ingredientes.

3 INFORMAÇÃO DE COMPOSIÇÃO / INGREDIENTE

3.1 Substâncias: Não aplicável

3.2 Misturas / artigos: diferentes partes dos artigos e substâncias que eles contêm

| Material | Definição Substância | Número de identificação | Quantidade (%) | Classificação e rotulagem (EC)No1272/2008 |
|----------------------|---|-------------------------|----------------------|---|
| Lã mineral | Fibras com orientação aleatória de composição principal de silicato, com teor de óxidos alcalinos e alcalino-terrosos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) superior a 18% em peso e que atende às condições da nota Q | 01-2119472313-44-0015 | 93 – 100% | Não qualificado |
| Binder | Polímero Binder Pure One | | 0 – 7% | Não qualificado |
| Revestimentos | Papel Kraft, Véu de Fibras de Vidro | | Depende del Producto | Não qualificado |

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 3 of 12 | | |

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição Medidas de primeiros socorros

- Inalação da fibra: Remova da exposição do material. Limpe a garganta e assoe o nariz para remover a poeira
- Contato com a pele: Caso apareça irritação, remova a roupa contaminada e lave a pele com água fria em abundância e sabão.
- Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos
- Ingestão: Beba muita água se for ingerida acidentalmente

4.2 Sintomas e efeitos colaterais mais importantes

O efeito mecânico das fibras em contato com a garganta, pele ou olhos pode causar coceira / inconveniência temporária

4.3 Indicação em caso de reações adversas onde o tratamento médico é necessário

Em caso de qualquer reação adversa ou desconforto contínuo de qualquer um dos fatores acima, consulte o seu médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas de combate a incêndio: Esses produtos não representam risco ao nível de incêndio; entretanto, materiais como embalagens ou revestimentos podem ser combustíveis.

Meios de extinção; água, sabão, dióxido de carbono (CO₂) e pó seco.

Para incêndios de longa duração em áreas mal ventiladas ou envolvendo materiais de embalagem, é necessário equipamento de proteção respiratória.

Medidas de combate a incêndio não recomendadas: Nenhuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância, mistura ou artigo

Riscos de combustão do produto:

Os produtos da combustão do material e da embalagem são dióxido de carbono, monóxido de carbono e traços de substâncias orgânicas voláteis.

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 4 of 12 | | |

6 MEDIDAS EM CASO DE ACIDENTE

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

No caso de altas concentrações de poeira, use o mesmo tipo de equipamento de proteção mencionado na seção 8.

6.2 Precauções Ambientais

Não é relevante

6.3 Métodos de Limpeza

Limpeza a vácuo ou umedecimento com spray de água antes de varrer.

6.4 Referência a outras seções

Ver seção 8.

7 MANUSEIO e ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o uso correto do produto

Medidas Técnicas: Sem medidas específicas, os produtos paletizados devem ser armazenados de acordo com a avaliação de risco do local.

Precauções: Assegure ventilação adequada do local de trabalho. Consulte a seção 8.

7.2 Conselhos gerais sobre medidas de higiene

Não coma, beba e fume nas áreas de trabalho. Lave as mãos com água após o uso do produto e remova as roupas de trabalho e os equipamentos de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.

7.3 Condições de armazenamento, incluindo incompatibilidades

Medidas Técnicas: Sem medidas específicas, os produtos paletizados devem ser armazenados de acordo com a avaliação de risco do local.

Condições adequadas de armazenamento: Armazenar os produtos em local seco, tanto em palete quanto a granel

Materiais incompatíveis: Nenhum

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 5 of 12 | | |

Material de Embalagem: Material servido em embalagem de polietileno sobre palete de madeira.

7.4 Usos específicos

Consulte as instruções de uso. Consulte a seção 1.2

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

| Tipo Valor Limite | Nome da substância | EC-No. | CAS-No. | Valor Limite Exposição | | Fonte |
|---------------------|--------------------|--------|---------|------------------------|-------------|-------|
| | | | | Longo Prazo | Curto Prazo | |
| OEL Europeia | Fibra de Vidro | - | - | - | - | - |
| França | Fibra de Vidro | | | 1 f/cc | | |
| Espanha | Fibra de Vidro | | | 1 f/cc | | |
| Bélgica | Fibra de Vidro | | | 1 f/cc | | |
| | | | | | | |

8.2 Controles exposição

Sem Requisitos específicos

8.2.1 Controles de engenharia apropriados

Equipamento de corte

8.2.2 Equipos de Proteção Individual

Proteção respiratória: Ao trabalhar em áreas mal ventiladas ou em operações onde são geradas emissões de poeira. O equipamento de proteção é recomendado de acordo com EN 149 FFP1

Proteção das mãos: Use luvas de acordo com EN 388.

Proteção para os olhos: Use óculos de proteção para trabalhar em altura. É aconselhável usar proteção ocular de acordo com EN 166.

Proteção da pele: Cubra a pele exposta.

Medidas de higiene: Enxaguar com água fria antes de limpar.

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Standard |  |
| Página 6 of 12 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |

As seguintes frases e pictogramas estão impressos na embalagem

"The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching"



Cover exposed skin.
When working in
unventilated area
Wear disposable face
mask



Rinse in cold water
before washing



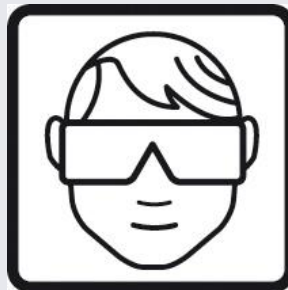
Clean area using
vacuum equipment



Ventilate working area
if possible



Waste should be
disposed of according
to local regulations



Wear goggles when
working overhead

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|-------------------------|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança | |
| Página 7 of 12 | GW PURE ONE | |

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- a) **Forma:** Sólido em rolo ou formato de painel
- b) **Cor:** Verde
- c) **Odor:** Pode ter um leve odor
- d) **pH:** Não aplicável
- e) **Ponto de fusão:** 1000 a 1300 ° C
- f) **Ponto de ebulição inicial:** Não relevante
- g) **Ponto de inflamação:** Não relevante
- h) **Ponto de evaporação:** Não relevante
- i) **Inflamabilidade (Sólido, gás):** Não relevante
- j) **Limite de explosão:** Não relevante
- k) **Pressão de Vapor:** Não Relevante
- l) **Densidade relativa:** de 10 a 40 kg / m³
- m) **Solubilidade em água:** geralmente quimicamente inerte e insolúvel em água - ligeiramente solúvel (0,1-100 mg / L)
- n) **Coefficiente de partição n-octanol / Água:** Não relevante
- o) **Temperatura de autoignição:** Não relevante
- p) **Temperatura de decomposição:** Não relevante
- q) **Viscosidade:** Não relevante
- r) **Propriedades explosivas:** Não relevante
- s) **Propriedades Oxidantes:** Não relevante

9.2 Outras Informações

Diâmetro da fibra: 3 a 6 µm
Diâmetro menos 2 erros padrão *: <6 µm
Orientação das fibras: Aleatória

*: Regulamento CLP (CE) Nº 1272/2008, nota R

10 ESTABILIDADE e REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Sem reatividade em condições normais de uso

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 8 of 12 | | |

10.2 Estabilidade Química

Estável

10.3 Possíveis reações perigosas

Não reativo

10.4 Condições a evitar

Nenhum

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição de aditivos em torno de 200 ° C produz dióxido de carbono e vestígios de alguns gases. A duração e a quantidade de liberação dependem da espessura do isolamento, conteúdo de aditivo e temperatura aplicada

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações efeitos toxicológicos:

O efeito mecânico das fibras em contato com a pele pode causar coceira temporária.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Nenhum dano a animais ou plantas é esperado para este produto durante as condições normais de uso.

12.2 Persistência e Degradação

Nenhum

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 9 of 12 | | |

12.3 Potencial Bioacumulativo

Nenhum

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Nenhuma avaliação necessária

12.6 Outros efeitos colaterais

Nenhum

13 CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Gestão de resíduos: Eliminação de acordo com os regulamentos e procedimentos em vigor no país de aplicação

Embalagem suja: Descarte de acordo com os regulamentos locais.

Código no Catálogo Europeu de Resíduos: 17 06 04 Material de isolamento, exceto aquele em 17 06 03

14 INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Não existem regulamentos específicos. Os produtos de lã mineral não têm restrições quanto às regras de transporte de substâncias perigosas.

14.1 UN No.:

Não aplicável

14.2 UN Nome transporte adequado:

Não aplicável

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Standard |  |
| Página 10 of 12 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| | | |

14.3 Tipos de Riscos de Transporte:

Não aplicável

14.4 Grupo de Embalagem:

Não aplicável

14.5 Perigos ambientais:

Não aplicável

14.6 Precauções especiais de aplicação:

Sem precauções específicas, consulte a seção 8.

14.7 Transporte em tanques de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC:

Não aplicável

15 INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentação / Legislação de Segurança, Saúde e Meio Ambiente específica para a substância e mistura

A diretiva europeia 97/69 / CE substituída pelo regulamento (CE) n ° 1272/2008 que se aplica à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas não classifica as fibras de vidro como perigosas, desde que estejam de acordo com a nota Q deste regulamento.

O regulamento CLP é uma implementação europeia do Sistema Internacional Globalmente Harmonizado ("GHS")

A Nota Q especifica que a classificação cancerígena não se aplica se:

- Um teste de biopersistência de curto prazo por inalação mostrou que as fibras com mais de 20 µm têm uma meia-vida inferior de 10 dias, ou
- Um teste de biopersistência intratraqueal de curto prazo mostra fibras maiores que 20 µm e tem uma meia-vida de menos de 40 dias, ou
- Um teste intraperitoneal adequado não mostra evidências de excesso de carcinogenicidade, ou
- Um teste de inalação de longo prazo mostra ausência de patógenos e alterações neoplásicas relevantes.

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|-------------------------|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança | |
| Página 11 of 12 | GW PURE ONE | |

15.2 Conselhos de segurança química

O conselho de segurança química é feito no nível da substância, não é aplicável no nível do artigo

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Para asegurar que las fibras cumplen con el criterio de exoneración, todos los tests y As fibras de vidro deste produto estão isentas de uma classificação cancerígena de acordo com a Diretiva Europeia 97/69 / CE e o Regulamento (CE) 1272/2008 se cumprirem um dos critérios da Nota Q.

Todos os produtos fabricados pela URSA Ibérica Aislantes S.A com fibras não classificadas como cancerígenas e são certificados pela EUCEB.

EUCEB, Conselho Europeu de Certificação para Produtos de Lã Mineral - www.euceb.org, é uma iniciativa voluntária para a indústria de lã mineral. É uma autoridade de certificação independente que garante que esses produtos são compostos de fibras que atendem aos critérios de isenção de carcinogenicidade (Nota Q) da Diretiva 97/69 / CE e do Regulamento (CE) 1272 / 2008. A UECEB atribuiu ao organismo de certificação independente BCCA (<http://www.bcca.be/>) que controla se os produtos com a MARCA EUCEB atendem aos critérios de isenção para qualquer classificação de câncer. Todos os produtos de lã mineral com a marca EUCEB são seguros para uso e são feitos de fibras que atendem aos critérios da Nota Q

Para garantir que as fibras atendem aos critérios de isenção, todos os testes e procedimentos aplicados são realizados por instituições externas independentes e qualificadas. O EUCEB garante que os fabricantes de lã mineral apliquem medidas de autocontrole.

Os fabricantes de lã mineral se comprometem com a EUCEB a:

- Fornecer os relatórios de amostragem e análise estabelecidos pelos laboratórios autorizados pela EUCEB, garantindo que as fibras atendam a um dos quatro critérios de isenção descritos na Nota Q da Diretiva 97/99 / CE,
- Ser controlada, duas vezes por ano, em cada unidade de produção por um terceiro independente reconhecido pela EUCEB (amostragem e conformidade da composição química inicial),
- Implementar procedimentos de autocontrole interno em cada unidade de produção.

Os produtos que atendem à certificação EUCEB são identificados com o logotipo EUCEB localizado na embalagem.



Além disso, em 2001, a Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer reavaliou e reclassificou lã mineral (lã de vidro para isolamento, lã de rocha e lã de escória) do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno) para o agente do Grupo 3 'que não pode ser classificado como cancerígeno para humanos'. (Ver Monografia Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.

| | | |
|---------------------|---|---|
| | Standard |  |
| Rev. 1 – 13/06/2018 | Aba de Segurança GW PURE ONE | |
| Página 12 of 12 | | |

Quem quiser mais informações deve entrar em contato com o fabricante (endereço na primeira página deste documento).

As informações fornecidas neste documento para seu conhecimento são de 13/06/2018. Todas as informações são fornecidas de boa fé

O usuário deve estar ciente de outros riscos se o produto for aplicado em aplicações diferentes das descritas para a aplicação do produto.

O Regulamento Europeu de Substâncias Químicas No. 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007 indica que a Folha de Dados de Segurança do Material é aplicável apenas a substâncias perigosas e preparações derivadas. Produtos de lã mineral (painéis ou rolo) são artigos definidos no Reach e, portanto, a Folha de Dados de Segurança não é legalmente exigida. No entanto, a URSA Insulation decide fornecer aos seus clientes todas as informações necessárias para o manuseamento seguro da lã mineral.