

**Folha de dados
de segurança ***

Publicação: 4 de outubro de 2010

1. Identificação do produto e da empresa

Lã mineral ISOVER ULTIMATE

Utilização do produto:

Isolamento térmico, acústico e/ou ignífugo

Empresa:

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG
Buergermeister-Gruenzweig-Straße 1
D - 67059 Ludwigshafen/Rhein

Telefone:

++49 (0)621 501 200

Fax:

++49 (0)621 501 201

E-mail:

dialog@isover.de

Departamento:

ISOVER Dialog

Número de telefone de emergência:

++49 (0)621 501 200 (disponível durante o horário de trabalho normal)

2. Identificação do perigo

Descrição do perigo:

Não existem perigos associados com a lã mineral ISOVER ULTIMATE não sendo necessária rotulagem de perigo.

Não obstante, respeite as informações fornecidas nesta folha de dados de segurança.

Informações adicionais relativas a riscos especiais para os seres humanos e para o meio ambiente:

Explosões:

Não aplicável

Calor:

Não aplicável

Calor excessivo:

Não aplicável

Fogo:

Não aplicável

Pó:

Podem ocorrer efeitos mecânicos na pele, tal como comichão, devido às fibras ásperas; tais sintomas são reversíveis e temporários. Siga as recomendações descritas no ponto 7.

Formação de faíscas:

Não aplicável

Instabilidade:

Não aplicável

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010

3. Composição/Informação sobre os ingredientes

Substância	Número CAS (número EINECS)	Quantidade de peso (%)	Classificação e rotulagem [Regulamento (CE) n° 1272/2008]	Classificação e rotulagem (Diretiva 67/548/CEE)
Lã mineral ULTIMATE ligante terpolímero	(650-016-00-2)	> 90 % < 10 %	Não classificado Não classificado	Não classificado Não classificado

Dependendo da aplicação, a lã mineral ISOVER ULTIMATE contém pequenas quantidades de óleo mineral, aditivos hidrorrepelentes, agente de acoplamento, cola e/ou revestimento. Na sua totalidade, os componentes não são classificados de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e a Diretiva 67/548/CEE.

Ingredientes perigosos Nenhum

4. Primeiros socorros

Inalação: Afastar-se da exposição e procurar ar fresco.
Bochechar para lavar a garganta e assoar o nariz para o libertar do pó.

Contacto com a pele: Lave a pele cuidadosamente com água fria e sabão.

Contacto com os olhos: Não esfregue os olhos; exague-os com cuidado com bastante água e, se necessário, peça aconselhamento médico.

Ingestão: Beba muita água. Se estas medidas de primeiros socorros não produzirem alívio ou se o desconforto persistir, peça aconselhamento médico.

5. Medidas de combate a incêndio

A lã mineral ISOVER ULTIMATE em si é um material incombustível e não apresenta nenhum perigo de incêndio; no entanto, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem ser combustíveis.

Meios de extinção adequados: água, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó seco.

Perigos de exposição específicos resultantes da decomposição térmica da lã mineral ISOVER ULTIMATE :

Nenhum

Equipamento especial de proteção para bombeiros:

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010

Nenhum

Informações adicionais:

Nenhuma

6. Medidas de fugas acidentais

Precauções individuais:

Em caso de presença de elevadas concentrações de pó, utilizar o equipamento de proteção pessoal referido no ponto 7.

Proteção ambiental:

Não são necessárias medidas especiais de proteção ambiental.

Métodos de limpeza:

Utilize os métodos mecânicos de limpeza adequados. Para pequenas quantidades e pó, utilize um aspirador adequado.

Informações adicionais:

Não há libertação de substâncias perigosas.

Não utilize ar comprimido para limpar superfícies ou vestuário.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Para cortar o material, utilize de preferência uma lâmina. Se utilizar uma ferramenta elétrica, ela deverá ter uma aspiração de ar eficiente. Pouca libertação de pó. Evite o manuseio desnecessário do produto desempacotado.



Cubra qualquer exposição da pele. Se trabalhar numa sem ventilação, use uma máscara facial descartável.



Passe por água fria antes de lavar.

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010



Limpe a área utilizando um aspirador.



Ventile a área de trabalho, sempre que possível.



A eliminação de resíduos deve ser efetuada de acordo com os regulamentos locais.



Use óculo de proteção ao trabalhar com a cabeça virada para cima.

Armazenamento:

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Armazenar na embalagem original; manter em local seco e protegido contra danos mecânicos.

Materiais incompatíveis:

Nenhum

Informações adicionais sobre condições de armazenamento:

Nenhum

Classe de armazenamento:

Nenhum

8. Controlo da exposição/Proteção pessoal

Valor limite de exposição:

Valor limite geral de pó para exposição profissional (TRGS 900): 3 mg/m^3 ,
alveolar 10 mg/m^3 , respirável

Componentes aos quais se aplicam os limites de exposição profissional e resp. limites de exposição biológica:

Nenhum

Controlo de exposição:

Nenhum

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010

Vestuário de proteção

Siga as recomendações descritas no ponto 7.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações gerais:

Apresentação:	Corpo elástico em diferentes formas, de preferência como mantas, placas, rolos, tubos ou lã solta.
Estado físico:	Sólido
Cor:	Amarelo esverdeado (à semelhança do amarelo RAL 1005)
Odor:	Inodoro

Dados básicos relevantes de segurança:

Valor de pH:	Não aplicável
Intervalo de fusão:	> 1 000 °C
Temperatura de ebulição:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade:	10-130 kg/m ³
Solubilidade em água:	Insolúvel
Propriedades relevantes do grupo de substâncias:	Não combustível, em conformidade com as classes A1 e A2, da norma EN 13 501 e/ou DIN 4102-1 Os revestimentos podem mudar a classe de reação ao fogo. Consulte o artigo relevante na folha de dados técnicos.

10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar:

O ligante decompõem-se a uma temperatura superior a 150°C.

Materiais a evitar:

Nenhum

Perigos provenientes da decomposição térmica:

Nenhum

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:

Nenhuma

Efeitos irritantes e corrosivos:

Nenhum
Podem ocorrer efeitos mecânicos na pele, tal como comichão, devido às fibras

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010

ásperas; tais sintomas são reversíveis e temporários. Siga as recomendações descritas no ponto 7.

Sensibilização:

Nenhuma

Toxicidade por dose repetida:

Nenhuma

Efeitos cancerígenos ou mutagénicos e toxicidade reprodutiva:

Nenhum.

A lã mineral ISOVER ULTIMATE é isenta de acordo com a Diretiva 97/69/CE da Comissão (nota Q), Regulamento 1272/2008/CE (nota Q), Regulamento alemão relativo à restrição de utilização de substâncias perigosas (N.º 23 do anexo até ao § 1) e o Regulamento alemão relativo a produtos químicos perigosos (N.º 22 do Anexo IV).

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nenhuma

Potencial de bioacumulação:

Nenhum

13. Informações sobre a eliminação

Eliminação adequada:

Remover e eliminar de acordo com os regulamentos e procedimentos aplicáveis à atividade em questão.

Número de identificação, de acordo com o Regulamento alemão relativo à lista de resíduos:

17 06 04 (materiais isolantes, exceto os materiais abrangidos pelos números

Embalagem

Quando os materiais de embalagem têm de ser eliminados como fazendo parte do sistema dual conforme ao Regulamento alemão relativo a embalagens, essa eliminação é levada a cabo pela organização „DerGrüne Punkt - Duales System Deutschland GmbH“. Todos os outros materiais de embalagem são eliminados através do sistema de eliminação da Interseroh Dienstleistungs GmbH.

14. Informações relativas ao transporte

Folha de dados de segurança

Publicação: 4 de outubro de 2010

Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE):

Não classificado.

Transporte fluvial interno (ADN/ADNR):

Não classificado.

Transporte marítimo (IMDG):

Não classificado.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):

Não classificado.

15. Informação regulamentar

Legislação da UE:

Não é obrigatória avaliação de segurança química para a lã mineral ISOVER ULTIMATE.

Rotulagem (Diretiva 67/548/C EE e Regulamento 1272/2008/CE) :

De acordo com a regulamentação da CE ou regulamentos nacionais correspondentes, a lã mineral ISOVER ULTIMATE não necessita de rotulagem de perigo.

Frases R :

Nenhuma

Frases S:

Nenhuma

Regulamentações nacionais:

Classe alemã de perigo para a água (Wassergefährdungsklasse):
Não é perigoso para a água (nicht wassergefährdend)

15. Outras informações:

Nenhuma

Esta folha de dados de segurança reflete o nosso conhecimento na data de publicação e pretende descrever os produtos de isolamento de lã mineral ISOVER G+H ULTIMATE (todos os tipos), da Saint-Gobain, no respeitante aos requisitos de segurança. Não se destina a garantir com efeito jurídico vinculativo a presença/ausência de certas propriedades.