



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Ref. MA10000967/D

No. Rev. 1.0

Data de revisão 11.12.2023

Sto-Placa de lã de rocha

Data de 31.12.2023
impressão

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial Sto-Placa de lã de rocha

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Substância de revestimento

Utilizações desaconselhadas Informação não disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1
D - 79780 Stühlingen
Telefone: +49 7744 57-0
Telefax: +49 7744 57 -2178
infoservice@sto.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS Portugal

Sto SE & Co. KGaA
Departamento TIQ Garantia de qualidade
e.volz@sto.com

1.4 Número de telefone de emergência Portugal

Telefone: +351 30880 4750
CIAV Telefone: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Efeitos mecânicos dos fragmentos de fibras na pele, olhos e membranas mucosas.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Fibras de vidro (silicato) não orientadas artificiais com uma quota de mais de 18 de percentagem de peso de óxidos alcalinos e óxidos alcalino-terrosos (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) e satisfazendo qualquer uma das condições conforme Nota Q do Anexo VI do Regulamento CLP	Não atribuído 01-2119472313-44-XXXX		≥ 95 - ≤ 100

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Contacto com a pele	Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Contacto com os olhos	A forma de lidar com as partículas, tal como com outros corpos estranhos, que tenham entrado nos olhos consiste em não esfregar, mas sim lavar abundantemente com água, se necessário, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não existe informação disponível.
----------	-----------------------------------

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Não existe informação disponível.
------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
Pulverização de água

Meios inadequados de extinção

Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azoto (NO_x)
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Conselhos adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar o material contaminado como resíduo, de acordo com o ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evitar a dispersão do pó - aspirar salas em vez de varrer.
Cortar sobre uma base fixa, de preferência, não usar serra.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene

Após a conclusão do trabalho, remover a poeira da construção, lavando.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Guardar em lugar seco.
Armazenar no recipiente original.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Formação de gás de carbonização durante o primeiro aquecimento atinge temperaturas superiores a aprox. 250 °C.

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

Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional. Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Aconselha-se os utilizadores a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou outros valores equivalentes.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual (EPI)

a) Protecção ocular/ facial

Em trabalhos de execução acima da cabeça, utilizar óculos de protecção. (EN 166)

b) Protecção da pele
Protecção das mãos

Luvas de algodão com revestimento de nitrilo
Pausa através do tempo: 480 min
Espessura mínima: 0,8 mm
Luvas de protecção de acordo com EN 388.
Por ex.: KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, linha directa: +49 6659 87-300, www.kcl.de) ou equivalente.
Após lavar as mãos, substituir a gordura da pele perdida por pomadas para a pele que contenham gordura.

Protecção do corpo

Fato protetor impermeável à poeira.
Protecção preventiva para a pele

c) Protecção respiratória

Garantir uma boa ventilação.
O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira.
Utilizar semi-máscara filtrante de partículas com filtro P1 (conforme a DIN EN 149).

Controlo da exposição ambiental

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

Recomendação geral

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Placas, perfis
Cor	cinzento, verde
Odor	inodoro
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	> 1.000 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	cerca de. 20 - 300 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	Decomposição térmica superior a 200 °C.
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não explosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

Propriedades comburentes

Não aplicável

9.2 Outras informações

Fluxo do tempo

Não aplicável

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas

Informação não disponível.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar

Estável mediante a aplicação das normas recomendadas relativas a armazenamento e manuseamento (ver secção 7).

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar

Nenhum(a).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicologia, Metabolismo, Distribuição

Informações adicionais

Produto:

As fibras não estão classificadas como cancerígenas e cumprem os requisitos do Regulamento (UE) N.º 1272/2008, Nota Q. O cumprimento dos critérios de isenção de responsabilidade é continuamente verificado e controlado pela Associação Alemã de Qualidade de Lã Mineral (RAL Lã mineral) e pela EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products). O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Informações gerais Efeitos mecânicos dos fragmentos de fibras na pele, olhos e membranas mucosas.

Informações adicionais

Produto:

Observações : As fibras não estão classificadas como cancerígenas e cumprem os requisitos do Regulamento (UE) N.º 1272/2008, Nota Q. O cumprimento dos critérios de isenção de responsabilidade é continuamente verificado e controlado pela Associação Alemã de Qualidade de Lã Mineral (RAL Lã mineral) e pela EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products). O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas
adicionais

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto
sanitário.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos
resíduos acumulados.
No caso da aplicação recomendada, o código dos resíduos pode ser
seleccionado de acordo com o código do Catálogo Europeu de Resíduos
(CER), categoria 17.09 - Outros resíduos de construção e de demolição.
As quantidades parciais e dos restos podem ser reutilizadas.
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a
regulamentação local.

Embalagens contaminadas

As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de
sistemas de gestão de resíduos.

Número de eliminação de
resíduos

17 06 04 Material de isolamento à excepção do mencionado em 17 06 01
e 17 06 03.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações

Informação não disponível.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

COV
Directiva 2004/42/CE

não cai sobre a Directiva 2004/42/CE

Regulamentação (UE) No
649/2012 do Parlamento europeu
e o Conselho sobre a importação e
exportação de produtos químicos
perigosos

Não aplicável

Outro regulamentação

Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.

As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha

Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Secção emissora

Departamento TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Código do produto

PROD1712 PROD0541 PROD0052 PROD0668 PROD1954
PROD1484 PROD0690 PROD1119 PROD2008 PROD1482
PROD1483 PROD1488 PROD0053 PROD2607 PROD0037
PROD2283 PROD3659 PROD2382 PROD2383 PROD3777
PROD3778 PROD3889 PROD3890 PROD3899 PROD3725
PROD3909 PROD4062 PROD4093 PROD3930 PROD2941
PROD2663 PROD2661 PROD2662 PROD3898 PROD1508
PROD2693 PROD3366 PROD3367 PROD4707 PROD5007
PROD5009 PROD5053 PROD4693 PROD2930 PROD4760
PROD5072

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sto-Placa de lã de rocha