

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

SECÇÃO 0. NOTA INTRODUTÓRIA

O produto argila expandida não possui características que o tornem classificado como perigoso nos termos da legislação vigente, Regulamento (CE) n.º 1272/2008. Além disso, não cumpre os requisitos enumerados no artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º. 1907/2006, denominado - REACH. Por esta razão, não é fornecida uma Ficha de Dados de Segurança (FDS), mas apenas esta Ficha de Informações de Segurança (SIS) elaborada seguindo a estrutura e o conteúdo do Anexo II do regulamento REACH relativo às prescrições para a compilação da FDS, conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878.

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Argila Expandida Leca®

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância e utilizações desaconselhadas:

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Campo de aplicação do produto:

Agregado leve obtido por processamento de materiais naturais para utilização na produção de betões, prefabricação de elementos construtivos, argamassas, isolamento térmico e em aplicações geotécnicas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor:

Leca Portugal S.A.
Estrada Nacional 110, S/N
3240-356 Avelar
Portugal
Tel. +351 236 620 600
E-mail: info@leca.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - (+351) 800 250 250
Número Europeu de Emergência – 112

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

O produto não atende às características de perigo de acordo com a seção 2.1 do anexo I do Regulamento CE nº 1272/2008 (CLP), portanto, o produto não deve ser considerado perigoso nos termos do referido Regulamento.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Não aplicável.

Advertências de perigo

Riscos para a saúde: O produto não apresenta qualquer perigo em particular, dentro das condições normais de utilização.

Riscos para o ambiente: O produto não apresenta risco particular para o ambiente, desde que respeitadas as recomendações do ponto 13, relativas à sua eliminação, assim como a legislação nacional ou local que se possa aplicar.

Perigos físicos e químicos: O produto não apresenta qualquer perigo em particular, dentro das condições normais de utilização.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

3.2 Caracterização química

Descrição: mistura de óxidos de silício, alumínio, ferro e outros elementos, obtidos a partir da argila natural.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais:

Tirar imediatamente o acidentado da zona de perigo. Caso persista um mal-estar, consultar um médico e apresentar este documento.

Remover imediatamente qualquer roupa contaminada pelo produto.

Em caso de inalação: Em caso de inalação de grande quantidade de pó: afastar o sujeito da zona empoeirada. Consultar um médico caso exista dificuldade respiratória.

Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não irrita a pele. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, lave com bastante água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos: Não esfregue os olhos para evitar danos à córnea. Lavar abundantemente com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Remova as lentes de contato se conseguir. Consultar um médico caso persista a irritação ocular.

Em caso de ingestão: Em caso de ingestão significativa, lavar bem a boca. Se os sintomas persistirem consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados para extinção: Este produto não é inflamável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar respirar o pó. Evitar o contacto com os olhos.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas especiais. Não são libertadas substâncias perigosas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não são necessárias medidas especiais. Não são libertadas substâncias perigosas.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver a Secção 8.

Para informações referentes à evacuação, ver a Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não necessita de medidas técnicas específicas.

Evitar a formação de nuvens de pó. Caso se formem garanta ventilação adequada. Evite a inalação de poeira e o contato com os olhos e a pele. Sempre que necessário, usar equipamento de proteção individual adequado.

Avisos para proteção contra incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para armazéns e recipientes: Não são necessárias medidas especiais.

Informação para armazenar conjuntamente: Armazenar separadamente dos alimentos.

Outros avisos para as condições de armazenamento: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Produto utilizado na indústria da construção, tanto solto como misturado com ligantes e outros agregados.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Informação adicional de carácter técnico: Não existem mais indicações, ver Secção 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Sílica cristalina CAS: 14808-60-7	VLE-MP	Partículas inaláveis (8h): 10 mg/m ³ Partículas respiráveis (8h): 0,025 mg/m ³
--------------------------------------	--------	---

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal:

Sempre que necessário, use equipamento de proteção individual de acordo com legislação europeia e nacional. Consulte o fornecedor antes de tomar uma decisão final.

Medidas comuns de proteção e higiene:

Não comer, não beber, nem fumar enquanto manusear o produto.

Proteção respiratória: Normalmente não é necessário. Caso se formem nuvens de pó, utilizar máscara de proteção com filtro de partículas.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Material das luvas: Luvas de algodão impregnadas de nitrilo.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção totalmente fechados.

Proteção do corpo: Roupa de trabalho.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: Produto sólido, de cor acastanhada.

Odor: Inodoro.

Limiar olfativo: Não tem limiar, inodoro.

pH: 9 - 10.

Ponto de fusão/ponto de congelação: 1100°C/Não aplicável.

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não inflamável (Classe A1).

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 250 – 750 kg/m³.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-octano/água: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não aplicável.

Propriedades explosivas: Não aplicável.

Propriedades comburentes: Não aplicável.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

9.2 Outra Informação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade

Não reativo nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma condição particular a evitar.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda

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

Na pele: Pode provocar irritação cutânea.

No olho: Pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Outras informações (sobre toxicologia experimental): O pó do produto pode conter pequenas quantidades de sílica cristalina respirável. A exposição significativa a longo prazo (normalmente > 10 anos) à sílica respirável pode causar silicose e cancro do pulmão.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não tem nenhuma substância listada.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não classificado como nocivo para a vida aquática

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não é biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se acumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Não móvel no ambiente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os constituintes do produto não satisfazem os critérios de classificação PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação: Pequenas quantidades podem ser depositadas juntamente com os resíduos urbanos e/ou equiparados.

O produto pode ser tratado juntamente com os resíduos de construção, respeitando as regulamentações nacionais e/ou locais.

O material recuperado pode ser reutilizado, por exemplo, como isolamento, como agregado ou em paisagismo.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais. Embalagens não contaminadas podem ser sujeitas a reciclagem.

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de identificação: Não Aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não Aplicável

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Não Aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não Aplicável

14.5 Riscos para o ambiente: Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não aplicável.

Transporte/informação adicional: Não é perigoso de acordo com as especificações acima.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para o produto em matéria de saúde, segurança e ambiente

Não são aplicáveis os critérios de classificação e rotulagem estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

De acordo com o regulamento REACH este material não é uma substância química. Portanto, a avaliação da segurança química não é necessária.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica. O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Ficha de Informações de Segurança (SIS) emitida por:

Departamento do Sistema de Gestão Integrado

Contacto +351 236 620 600

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH: conferência americana de higienistas industriais governamentais

ADR: acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

CAS: serviço de resumos químicos

CLP: classificação, rotulagem e embalagem

EINECS: inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes

Data de impressão: 16-07-2024

Número da versão: 00

Data da revisão: 16-07-2024

IATA: associação internacional de transporte aéreo

Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

REACH: registo, avaliação e autorização de produtos químicos

RID: regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

TWA: média ponderada no tempo

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável