

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Código do Produto 1223

Nome do Produto **BONITE**

Contém Calcium hexa-aluminate, CAS 12005-50-4
Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos Bonite, CA 6

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

Utilização recomendada Refratário

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|--|
| Almatris GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany Phone: +49 69 9573410 | Almatris GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070 |
|---|--|

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico info@almatis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Linha direta de resposta a incidentes globais 3E (Almatris access code: 334735)

GB: +44 20 35147487
UK: 0 800 680 0425
US: +01 760 476 3961
US: +01 760 476 3959

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. - Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Sem dados disponíveis

2.2. Elementos do Rótulo

Palavra-sinal

Nenhum

Advertências de perigo

Nenhum

2.3. Outras informações

Não existe informação disponível

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

| Nome químico | N.º CAS | % Peso | N.º Reg. REACH |
|------------------------|------------|--------|--|
| Calcium hexa-aluminate | 12005-50-4 | >90 | 01-2119457640-40-0000 01-2119457640-40-0001 |
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | <10 | 01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto com os Olhos | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar |
| Contacto com a pele | Lavar a pele com sabonete e água |
| Ingestão | Enxaguar a boca |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre |
| Recomendação Geral | Contacte um médico se os sintomas persistirem Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente |

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

Irritante suave para os olhos
Irritante cutâneo ligeiro

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção**Meios Adequados de Extinção**

O produto não queima
Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigos de exposição especiais decorrentes da própria substância ou preparação, produtos de combustão, gases produzidos**

Nenhum em particular

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de protecção total e aparelho de respiração autónomo

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar equipamento pessoal de protecção
Evitar a formação de poeira

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento
Não contaminar as águas superficiais

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recuperar produto. Coloque em um recipiente adequado para eliminação.

Métodos de Limpeza

Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 12 para mais informações.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um Manuseamento Seguro**Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Cenário de exposição

Não existe informação disponível

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar ao abrigo da humidade
Manter ao abrigo da humidade

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

| Nome químico | UE | Reino Unido | França | Espanha | Germany OEL (TWA) |
|--------------------------------------|-----|-------------|---------------------------|------------------------------|---|
| Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 | N/A | | N/A | N/A | 1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a) |
| Aluminum oxide 1344-28-1 | | | VME: 10 mg/m ³ | VLA-ED: 10 mg/m ³ | 1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a) |

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

| Component | Itália | Portugal | Países Baixos | Finlândia | Dinamarca |
|--|--------|---------------------------|---------------|-----------|---------------------------|
| Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminum oxide 1344-28-1 (<10) | | TWA: 10 mg/m ³ | | | TWA: 10 mg/m ³ |

| Component | OSHA PEL | ACGIH TWA |
|--|---|---|
| Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90) | 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | 1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Aluminum oxide 1344-28-1 (<10) | 15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) | 1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |

Nível Derivado de Exposição sem 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Efeitos (DNEL)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição**Equipamento de proteção individual**

| | |
|--|--|
| Proteção Ocular | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) |
| Proteção da Pele | Não é necessário usar equipamento de proteção especial |
| Proteção das Mãos | Não é necessário usar equipamento de proteção especial |
| Proteção Respiratória | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados |
| Controlo da exposição ambiental | Não existe informação disponível |

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Estado Físico | Pó, Grânulos |
| Cor | Esbranquiçado |
| Odor | Nenhum |
| pH | |
| Flash point (°C) DEGREES | Não aplicável |
| Autoignition temp (°F) DEGREES | não incendeia |
| Temperatura de fusão/intervalo | |
| Solubilidade | Insolúvel |
| Densidade | Typical 3 g/cm ³ |
| Densidade Aparente | 0.6-2.6 g/cm ³ |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Nenhuma em condições de processamento normal

10.2. Estabilidade Química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal

10.4. Condições a Evitar

Nenhuma em condições de processamento normal

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em condições de processamento normal

10.6. Produtos de Decomposição Perigosos

Nenhuma em condições de processamento normal

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda**

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda - Via oral | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Toxicidade aguda - Via cutânea | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas) | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |

Toxicidade Crônica

| | |
|-----------------------------------|--|
| Irritação | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Corrosividade | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Sensibilização | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Efeitos Mutagênicos | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Efeitos cancerígenos | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Efeitos na Reprodução | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Efeitos no Desenvolvimento | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |
| Perigo de Aspiração | Conclusivos, mas não suficiente para a classificação |

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade**

O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível

12.6. Outros efeitos adversos**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor

Embalagem Contaminada

Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Nota: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

IMDG/IMO Não regulamentado

RID Não regulamentado

ADR Não regulamentado

ICAO Não regulamentado

IATA Não regulamentado

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Inventários Internacionais

TSCA

Conforme

| | |
|---------------|---------------|
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| DSL/NDSL | Listed on DSL |
| PICCS | Conforme |
| ENCS | Conforme |
| IECS | Conforme |
| AICS | Conforme |
| KECL | Conforme |

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2. Avaliação da Segurança Química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

www.ChemADVISOR.com/

Preparado Por Edwin van Hagen
Almatis B.V.
Theemsweg 30
3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
+31-181-270124
Edwin.vanhagen@almatis.com

Data de Emissão 02-Mai-2011
Data da Revisão 26-Mar-2018

Nota de Revisão
Motivo da revisão Revision 10, March 2018
Updated Prepared By

Updates The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:
<http://almatiswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança