



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE e 2015/830/CE

Página 1/7

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 BOND MEFIX
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** Cimento Especial para Tubos de Escapes
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 Corrosão

Danos nos Olhos. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **2.2 Label elements**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
Ácido silícico, sal de sódio
- **Declarações de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode causar irritação respiratória.

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX**• Declarações de precaução**P102 *Mantenha fora do alcance de crianças.*P271 *Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.*P305+P351+P338 *SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.*P310 *Chame imediatamente um médico.*P302+P352 *SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.*P501 *Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.***• 2.3 Outros perigos****• Resultados da avaliação PBT e vPmB**

• PBT: Não aplicável.

• vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**• 3.2 Caracterização química: Misturas**

• Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

• Componentes perigosos:

CAS: 1344-09-8	Ácido silícico, sal de sódio	25-50%
EINECS: 215-687-4	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

• Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**• 4.1 Description of first aid measures**

• General information: Take affected persons out into the fresh air.

• Em caso de inalação: Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em decúbito lateral para o transporte.

• Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

• Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente. Em seguida, consulte um médico.

• Em caso de ingestão: Em caso de persistência dos sintomas consultar o médico.

• 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**• 5.1 Meios de extinção****• Meios adequados de extinção:**CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente a álcool.

• 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 5.3 Advice for firefighters

• Equipamentos de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

• Informações adicionais Arrefecer os recipientes em perigo com pulverização de água.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

• 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX

- 6.2 Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Assegurar ventilação adequada.
- **6.4 Referência a outras seções**
 Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.
 Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
 Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para manuseio seguro** Não são necessárias precauções especiais se usado corretamente.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
 - Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
 - Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
 - Outras informações sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Uso(s) final(is) específico(s)** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **Informações adicionais sobre projeto de instalações técnicas:** Sem dados adicionais; ver item 7.
- **8.1 Parâmetros de controle**
- **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**
 O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.
- **Informações Adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.
- **8.2 Controles de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
 Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada.
 Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
 Evite contato com a pele.
 Evita contacto com os olhos e a pele.
- **Proteção respiratória:**
 Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.
- **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.
 Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ a mistura química.
 Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX**• Material das luvas**

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

• Tempo de penetração do material da luva

O intervalo de tempo exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

• Protetor ocular:

Óculos hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais****• Appearance:**

Forma: Líquida

Cor: Cinza

• Odor: Característico

• Limite de odor: Não determinado.

• Valor do PH: Não aplicável.

• Mudança na condição

Ponto de fusão/intervalo de fusão: Indeterminado.

Ponto de ebulição/Intervalo de ebulição: Indeterminado.

• Ponto de inflamação: Não aplicável.

• Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não determinado.

• Temperatura de ignição:

Temperatura de decomposição: Não determinado.

• Auto-ignição: O produto não é auto-inflamável.

• Perigo de explosão: O produto não apresenta risco de explosão.

• Limites de explosão:

Mais baixo: Não determinado.

Superior: Não determinado.

• Pressão de vapor: Não aplicável.

• Densidade: Não determinado.

• Densidade relativa Não determinado.

• Densidade de vapor Não aplicável.

• Taxa de evaporação Não aplicável.

• Solubilidade em / Miscibilidade com

água: Insolúvel.

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX

- Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

- **Viscosidade:**

- Dinâmica:** Não aplicável.

- Cinemático:** Não aplicável.

- **9.2 Outras informações** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não são conhecidas reações perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão/irritação da pele**
Causa irritação na pele.
- **Lesões oculares graves/irritação**
Causa lesões oculares graves.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**
- 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.
- STOT-exposição única
- **Pode causar irritação respiratória.**
- Exposição repetida STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.
- **Embalagens sujas:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|--|----------------|
| • 14.1 Número ONU | Sem |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | Sem |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • 14.3 Classe(s) de perigo para transporte | |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • Classe | Sem |
| • Rótulo | - |
| • ADN/R Classe: | Sem |
| • 14.4 Grupo de embalagem | |
| • ADR, IMDG, IATA | Sem |
| • 14.5 Perigos ambientais: | |
| • Poluente marinho: | Não |
| • 14.6 Precauções especiais para o usuário | Não aplicável. |
| • Código de perigo (Kemler): | - |
| • Número EMS: | - |
| • 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC | Não aplicável. |
| • "Regulamento Modelo" da ONU: | Sem |

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- **15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Regulamentos nacionais:**
- 1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registro, Avaliação,

Data de impressão 03.07.2016

Revisão: 03.07.2016

Nome comercial: K2 BOND MEFIX

Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão N.º 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 Dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Regulamentos locais.

• **15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.**

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para qualquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

• **Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode causar irritação respiratória.

• **Departamento emissor de SDS: Departamento de segurança do produto.**

• **Contato: Sra. Wozniak**

• **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Irritação da pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Barragem de Olhos. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3