

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Pó de enchimento preto S-FIXX

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento**1.1 Identificação do produto****Nome do Produto** Pó de enchimento preto S-FIXX**1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados****Usos identificados** Pó de enchimento para usar com o adesivo de ciano acrilato fornecido neste kit.**Usos desaconselhados** Nenhum uso específico desaconselhado é identificado.**1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor	FORWINNERS
	Morada: Avenida 16 de Maio
	3880-102 Ovar
	Tel. +351 256 181 942

SECÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação****Riscos físicos**

Não classificado

Riscos para a saúde

Face Irrit. 2 - H315 Olhos Dam. 1 - H318

Perigos ambientais

Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)

XI; R41, R38. N; R51 / 53

Saúde humana

Irritante para a pele. Risco de danos nos olhos.

Meio Ambiente

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos de rotulagem**Pictograma**

Palavra-sinal
Declarações de perigo

Perigo

H315 Causa irritação à pele.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P264 Lave a pele contaminada cuidadosamente após o manuseio.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Use luvas de proteção e proteção para os olhos.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.
 Óxido de cálcio

Contém**Recomendações de precaução complementares**

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P321 Tratamento específico (consulte o conselho médico neste rótulo).
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P362 + P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
 P391 Recolher o derramamento.

2.3 Outros perigos

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou vPvB.

SECÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes**3.2 Misturas**

Óxido de ferro	25 - <50%
Número CAS: 1332-37-2 Número CE: 215-570-8	
Substância com os limites nacionais de exposição no local de trabalho.	
Classificação	Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)
Não classificado	
Óxido de alumínio	10 - <25%
Número CAS: 1344-28-1 Número CE: 215-691-6	
Substância com os limites nacionais de exposição no local de trabalho.	
Classificação	Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)
Não classificado	
Óxido de magnésio	10 - <25%
Número CAS: 1309-48-4 Número CE: 215-171-9	
Substância com os limites nacionais de exposição no local de trabalho.	
Classificação	Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)
Não classificado	

Pó de enchimento preto S-FIXX

Óxido de zinco 10 - <25%
Número CAS: 1314-13-2 **Número CE:** 215-222-5
Fator M (agudo) = 1 fator M (crônico) = 1

Classificação **Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)**
 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic N; R50 / 53
 Chronic 1 - H410

Silicato de magnésio 10 - <25%
Número CAS: 1343-88-0 **Número CE:** 215-681-1
 Substância com os limites nacionais de exposição no local de trabalho.

Classificação **Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)**
 Não classificado

Óxido de cálcio 10 - <25%
Número CAS: 1305-78-8 **Número CE:** 215-138-9

Classificação **Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)**
 Face Irrit. 2 - H315 Olhos XI; R41, R37 / 38
 Dam. 1 - H318
 STOT SE 3 - H335

Mica 5 - <10%
Número CAS: 12001-26-2 **Número CE:** -
 Substância com os limites nacionais de exposição no local de trabalho.

Classificação **Classificação (67/548 / EEC ou 1999/45 / EC)**
 Não classificado

O texto completo de todas as frases-R e declarações de perigo é exibido na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Leve a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso numa posição confortável para respirar. Procure atendimento médico, se o desconforto continuar.

Ingestão

Leve a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso em uma posição confortável para respirar. Procure atendimento médico, se o desconforto continuar. Não induza o vômito, a menos que sob a orientação do pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico se uma grande quantidade for ingerida.

Contacto com a pele

Remova a pessoa afetada da fonte de contaminação. Remova a roupa contaminada imediatamente e lave a pele com sabão e água. Procure atendimento médico imediatamente se ocorrerem sintomas após a lavagem.

Contacto visual

Remova todas as lentes de contacto e abra bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Informação geral**

A gravidade dos sintomas descritos irá variar dependendo da concentração e da duração da exposição.

Inalação

Pode causar irritação no sistema respiratório.

Ingestão

Pode causar desconforto se engolido.

Pó de enchimento preto S-FIXX**Contacto com a pele**

Causa irritação leve na pele.

Contacto visual

Pode causar sérios danos nos olhos.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial**Notas para o médico**

Trate sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico ou névoa de água. Use meios de extinção de incêndio adequados para o fogo circundante.

Meios de extinção inadequados

Não use jato de água como extintor, pois isso espalhará o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigos específicos**

Não conhecido.

Produtos de combustão perigosos

Podem ser criados vapores irritantes.

5.3. Conselhos para bombeiros

Ações de proteção durante o combate a incêndios

O produto contém substância (s) perigosa (s) para o meio ambiente - contenha água de extinção sempre que possível.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva (SCBA) e roupas de proteção adequadas.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação acidental**6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência****Precauções pessoais**

Use roupas de proteção conforme descrito na Secção 8 desta folha de dados de segurança. Forneça ventilação adequada. Evite contacto com pele e olhos. Evite a geração e propagação de poeira.

6.2 Precauções Ambientais**Precauções ambientais**

Evite descarregar no meio aquático. Evite ou minimize a criação de qualquer contaminação ambiental.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos para limpeza**

Use roupas de proteção conforme descrito na Secção 8 desta folha de dados de segurança. Evite a geração e propagação de poeira. Colete pó usando aspirador de pó especial com filtro de partículas ou varrer cuidadosamente para recipientes de eliminação de resíduos adequados e selar com segurança. Reutilize ou recicle produtos sempre que possível. Para descarte de resíduos, consulte a secção 13.

6.4 Referência a outras secções**Referência a outras secções**

Para proteção pessoal, consulte a Secção 8. Consulte a Secção 11 para obter informações adicionais sobre os perigos para a saúde. Consulte a Secção 12 para informações adicionais sobre riscos ecológicos. Para descarte de resíduos, consulte a Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Cuidados para manuseio seguro****Precauções de uso**

Leia e siga as recomendações do fabricante. Use roupas de proteção conforme descrito na Secção 8 desta folha de dados de segurança

Pó de enchimento preto S-FIXX

Forneça ventilação adequada. Evite derramar. Evite contacto com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume durante o uso deste produto.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral

Nenhum procedimento de higiene específico recomendado, mas boas práticas de higiene pessoal devem sempre ser tidas em conta durante o trabalho com produtos químicos.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Precauções de armazenamento**

Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente bem fechado e seco.

7.3 Uso (s) final (is) específico (s)

Os usos identificados para este produto são detalhados na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controles de exposição / proteção pessoal**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional****Óxido de ferro**

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 5 mg / m³ fumaça

Limite de exposição de curto prazo (15 minutos): WEL 10 mg / m³ fumaça como Fe

(Óxido de ferro.)

Óxido de alumínio

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 10 mg / m³ poeira inalável Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 4 mg / m³ de poeira respirável

Óxido de magnésio

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 10 mg / m³ poeira inalável

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 4 mg / m³ fumo e poeira respirável

Silicato de magnésio

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 1 mg / m³ de poeira respirável

(Talco.)

Óxido de cálcio

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 2 mg / m³

Mica

Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 10 mg / m³ de poeira total inalável Limite de exposição de longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 0,8 mg / m³ de poeira respirável

WEL = Limite de Exposição no Local de Trabalho

8.2. Controles de exposição**Equipamento de proteção****Controles de engenharia apropriados**

Forneça ventilação adequada. Fornece estação para lavagem dos olhos.

Proteção ocular / facial

Use óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

Proteção para as mãos

Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos. A luva mais adequada deve ser escolhida em consulta com o fornecedor / fabricante da luva, que pode fornecer informações sobre o tempo de penetração da luva material. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com o Padrão Europeu EN374.

Considerando os dados especificado pelo fabricante da luva, verifique durante o uso se as luvas estão retendo suas propriedades de proteção e altere-as assim que qualquer deterioração for detectada.

Outra proteção da pele e do corpo

Use roupas adequadas para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.

Medidas de higiene

Lave a pele contaminada cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave no final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e ir à casa de banho.

Proteção respiratória

Forneça ventilação adequada. A proteção respiratória em conformidade com um padrão aprovado deve ser usada se uma avaliação de risco indica que a inalação de contaminantes é possível. Use uma máscara anti-pó adequada. Certifique-se de que todo o equipamento de proteção respiratória seja adequado para o uso a que se destina e com a marca 'CE'.

Controles de exposição ambiental

Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Evite ou minimize a criação de qualquer contaminação ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Pó.

Cor

Preto.

Odor

Inodoro.

Limiar de odor

Não é relevante.

pH

Não determinado.

Ponto de fusão

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa

Não é relevante.

Ponto de inflamação

Não é relevante.

Taxa de evaporação

Não é relevante.

Fator de evaporação

Não é relevante.

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não determinado.

Inflamabilidade superior / inferior ou limites explosivos

Não é relevante.

Pressão de vapor

Não é relevante.

Densidade de vapor

Não é relevante.

Densidade relativa

1,5 - 2,5 g / cm³

Solubilidade (s)

Ligeiramente solúvel em água.

Coefficiente de partição

Não determinado.

Temperatura de autoignição

Não é relevante.

Temperatura de decomposição

Não determinado.

Viscosidade

Não é relevante.

Propriedades explosivas

Não é considerado explosivo.

Explosivo sob a influência de uma chama

Não é considerado explosivo.

Propriedades oxidantes

Não atende aos critérios de classificação como oxidante.

9.2. Outra informação**Outra informação**

Nenhum.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reage com água. Ácidos.

10.2. Estabilidade química**Estabilidade**

Estável em temperaturas ambientes normais e quando usado conforme recomendado. Estável nas condições de armazenamento prescritas. 10,3.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a se evitar

Não há condições conhecidas que possam resultar numa situação perigosa.

10.5. Materiais incompatíveis**Materiais a evitar**

Ácidos. Água, humidade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Os produtos da decomposição térmica ou da combustão podem incluir as seguintes substâncias: Podem ser criados vapores irritantes.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda - oral****Notas (oral LD50)**

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

Toxicidade aguda - dérmica**Notas (dermal LD50)**

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

Toxicidade aguda - inalação**Notas (inalação LC50)**

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

Corrosão / irritação da pele**Dados de animais**

Irritante. Face Irrit. 2 - H315

Lesões oculares graves / irritação

Pode causar sérios danos aos olhos. Olhos Dam. 1 - H318

Sensibilização respiratória

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

Sensibilização da pele

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

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

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

Genotoxicidade - in vivo

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - fertilidade**

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

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**STOT - exposição única**

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**STOT - exposição repetida**

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

Risco de aspiração

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

Informações toxicológicas nos ingredientes.**Óxido de ferro****Toxicidade aguda - oral**

Toxicidade aguda oral (DL50 mg / kg) 10.000,0

Espécies

Rato

Notas (oral LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE oral (mg / kg)

10.000,0

Toxicidade aguda – dérmica**Notas (dermal LD50)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade aguda – inalação**Notas (inalação LC50)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Corrosão / irritação da pele**Dados de animais**

Dose: 500 mg, 4 horas, Pontuação de Edema do Coelho: Sem edema (0). Pontuação de eritema / escara: Sem eritema (0). Baseado em dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH.

Lesões oculares graves / irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

Mutação genética: Negativo. Aberração cromossômica: Negativa. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são conhecidos. Informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Genotoxicidade - in vivo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Carcinogenicidade

Nível de dose: <40 mg / kg / dia, Combinado, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Dossiê REACH em formação.

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - fertilidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**STOT - exposição repetida**

NOAEC não identificado, inalação, rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos. Dossiê REACH em formação.

Risco de aspiração

Não se prevê que apresente risco de aspiração, com base na estrutura química.

Óxido de alumínio**Toxicidade aguda - oral****Toxicidade aguda oral (DL50 mg / kg)**

15.900,0

Espécies

Rato

Notas (oral LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE oral (mg / kg)

15.900,0

Toxicidade aguda – dérmica

Notas (dermal LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade aguda - inalação**Inalação de toxicidade aguda (LC50 poeira / névoa mg / l)**

7,6

Espécies

Rato

Notas (inalação LC50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Inalação de ATE (poeiras / névoas mg / l)

7,6

Corrosão / irritação da pele**Dados de animais**

Dose: 0,5 g, 24 horas, pontuação do eritema / escara do coelho: Sem eritema (0). Pontuação de edema: Sem edema (0). Baseado em dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH.

Lesões oculares graves / irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização respiratória

Rato: não sensibilizante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização da pele

Teste de Draize - cobaia: Não sensibilizante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Dossiê REACH em formação.

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

Os dados apresentados são aplicáveis à forma de nanopartículas da substância. Dados inconclusivos. Informações do dossiê REACH.

Genotoxicidade - in vivo

Os dados apresentados são aplicáveis à forma de nanopartículas da substância. Dados inconclusivos. Informações do dossiê REACH.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - fertilidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Toxicidade no desenvolvimento: - NOAEL: 200 mg / kg, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**STOT - exposição repetida**

Nível de dose: 80 mmol / L, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Dossiê REACH em formação.

Risco de aspiração

Não se prevê que apresente risco de aspiração, com base na estrutura química.

Óxido de magnésio**Efeitos toxicológicos**

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

Óxido de zinco**Toxicidade aguda - oral****Toxicidade aguda oral (DL50 mg / kg)**

5.000,0

Espécies

Rato

Notas (oral LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE oral (mg / kg)

5.000,0

Toxicidade aguda - dérmica**Toxicidade aguda dérmica (DL50 mg / kg)**

2001,0

Espécies

Rato

Notas (dermal LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE dérmico (mg / kg)

2001,0

Toxicidade aguda - inalação

Inalação de toxicidade aguda (LC50 poeira / névoa mg / l)

5700,0

Espécies

Rato

Notas (inalação LC50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Inalação de ATE (poeiras / névoas mg / l)

5700,0

Corrosão / irritação da pele**Dados de animais**

Dose: 20% p / v, 5 dias, porquinho da Índia Não irritante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. ALCANCE informações do dossiê.

Lesões oculares graves / irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização da pele

Teste de maximização da cobaia (GPMT) - Cobaia: Não sensibilizante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

Mutação genética: Negativo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Genotoxicidade - in vivo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH. Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - fertilidade**

Estudo de duas gerações - NOAEL 7,5 mg / kg / dia, Oral, Rato F1 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Toxicidade materna: - NOAEC: 1,5 mg / m³, Inalação, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**STOT - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**STOT - exposição repetida**

NOAEL 1,5 mg / m³, inalação, rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Dossiê REACH em formação.

Risco de aspiração

Não se prevê que apresente risco de aspiração, com base na estrutura química.

Silicato de magnésio**Toxicidade aguda - oral****Toxicidade aguda oral (DL50 mg / kg)**

5.000,0

Espécies

Rato

Notas (oral LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE oral (mg / kg)

5.000,0

Toxicidade aguda - dérmica**Toxicidade aguda dérmica (DL50 mg / kg)**

2001,0

Espécies

Coelho

Notas (dermal LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE dérmico (mg / kg)

2001,0

Toxicidade aguda - inalação**Inalação de toxicidade aguda (LC50 poeira / névoa mg / l)**

20,0

Espécies

Rato

Notas (inalação LC50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Inalação de ATE (poeiras / névoas mg / l)

20,0

Corrosão / irritação da pele**Dados de animais**

Dose: 0,5g, 24 horas, Coelho Índice de irritação cutânea primário: 0,8 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são conhecidos. Informações do dossiê REACH.

Lesões oculares graves / irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

Mutação genética: Negativo. Aberração cromossômica: Negativa. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são conhecidos. Informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Genotoxicidade - in vivo

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH. Carcinogenicidade NOAEL 5%, (ingestão alimentar), Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Dossiê REACH em formação. Valor estimado.

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - fertilidade**

Estudo de uma geração - NOAEL 497 mg / kg / dia, Oral, Rato P Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Toxicidade materna: - NOAEL: 1350 mg / kg / dia, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**STOT - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**STOT - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Risco de aspiração

Não se prevê que apresente risco de aspiração, com base na estrutura química.

Óxido de cálcio**Toxicidade aguda - oral**

Toxicidade aguda oral (DL50 mg / kg) 7.430,0

Espécies

Rato

Notas (oral LD50)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

ATE oral (mg / kg)

7.430,0

Toxicidade aguda – dérmica**Notas (dermal LD50)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade aguda – inalação**Notas (inalação LC50)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Corrosão / irritação da pele**Teste de modelo de pele humana**

A natureza alcalina do produto químico pode causar irritação da pele após exposição cutânea prolongada. Face Irrit. 2 - Dossiê REACH H315 em formação.

Lesões oculares graves / irritação

Danos na córnea. Olhos Dam. 1 - Informações do dossiê H318 REACH. Valor estimado.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Mutagenicidade em células germinativas**Genotoxicidade - in vitro**

Mutação genética: Negativo. Danos e / ou reparos no DNA: Negativo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são conhecidos. Informações do dossiê REACH.

Genotoxicidade - in vivo

Esta substância não apresenta evidências de propriedades mutagênicas. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Carcinogenicidade

Nível de dose:> 5%, solução aquosa, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. ALCANCE informações do dossiê.

Toxicidade reprodutiva**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento**

Toxicidade no desenvolvimento: - Nível de dose ::> 440 mg / kg / dia, solução aquosa, Oral, Camundongo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Informações do dossiê REACH.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT - exposição única

STOT SE 3 - H335 Pode causar irritação respiratória. Informações do dossiê REACH.

Órgãos alvo

Sistema respiratório, pulmões

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

STOT - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Informações do dossiê REACH.

Risco de aspiração

Não se prevê que apresente risco de aspiração, com base na estrutura química.

Mica

Efeitos toxicológicos

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

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

Informações ecológicas nos ingredientes.

Óxido de magnésio

Ecotoxicidade

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

Mica

Ecotoxicidade

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

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Aquatic Chronic 2 - H411

Informações ecológicas nos ingredientes.**Óxido de ferro****Toxicidade aguda - peixes**

LC₀, 96 horas: > 50000 mg / l, Brachydanio rerio (peixe zebra) Informações do dossiê REACH.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

EC₅₀, 48 horas: > 100 mg / l, informações do dossiê REACH de Daphnia magna.

Óxido de alumínio**Toxicidade aguda - peixes**

LC₅₀, 96 horas: 19,3 mg / l, Onchorhynchus mykiss (truta arco-íris) Informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Óxido de zinco**Toxicidade aguda aquática****LE (C)₅₀**

0,1 < L (E) C₅₀ ≤ 1

Fator M (agudo)

1

Toxicidade aguda - peixes

NOEC, 32 horas: 0,54 mg / l, Brachydanio rerio (peixe zebra) LC₅₀, 96 horas: 0,33 mg / l, Pimephales promelas (cabeça de gordura Minnow) Informações do dossiê REACH.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

EC₅₀, 48 horas: 1,7 mg / l, Daphnia magna REACH informações do dossiê.

Toxicidade aquática crônica**Fator M (crônico)**

1

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos

NOEC, 10 dias: 0,297 mg / l, Daphnia magna REACH informação do dossiê.

Silicato de magnésio**Toxicidade aguda - peixes**

LC₀, 96 horas: 10000 mg / l, Brachydanio rerio (peixe zebra), informações do dossiê REACH. Valor estimado.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

EC₀, 24 horas: 1000 mg / l, Daphnia magna REACH informações do dossiê.

Óxido de cálcio**Toxicidade aguda - peixes**

LC₅₀, 96 horas: > 1070 mg / l, informações do dossiê REACH de Cyprinus carpio (carpa comum).

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

EC₅₀, 48 horas: 159,6 mg / l, Informação do dossiê REACH de invertebrados de água doce. Valor estimado.

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis.

Informações ecológicas nos ingredientes.

Óxido de ferro

Persistência e degradabilidade

A substância é inorgânica.

Óxido de alumínio

Persistência e degradabilidade

A substância é inorgânica.

Óxido de zinco

Persistência e degradabilidade

A substância é inorgânica.

Silicato de magnésio

Persistência e degradabilidade

A substância é inorgânica.

Óxido de cálcio

Persistência e degradabilidade

A substância é inorgânica.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

Coefficiente de partição

Não determinado.

Informações ecológicas nos ingredientes.

Óxido de ferro

Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

Óxido de alumínio

Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

Óxido de zinco

BCF: <3,3, informação do dossiê REACH. Valor estimado.

Silicato de magnésio

Não há dados disponíveis sobre bioacumulação.

Óxido de cálcio

A substância é inorgânica.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Sem dados disponíveis.

Informações ecológicas nos ingredientes.

Mobilidade

Insolúvel em água.

Óxido de ferro

Óxido de alumínio

Mobilidade

Insolúvel em água.

Óxido de zinco

Mobilidade

Ligeiramente solúvel em água.

Silicato de magnésio

Mobilidade

Solúvel em água.

Óxido de cálcio

Mobilidade

Solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou vPvB.

Informações ecológicas nos ingredientes.

Óxido de ferro

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Óxido de alumínio

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Óxido de zinco

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Silicato de magnésio

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Óxido de cálcio

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

Informações ecológicas nos ingredientes.**Óxido de ferro**

Nenhum conhecido.

Óxido de alumínio

Nenhum conhecido.

Óxido de zinco

Nenhum conhecido.

Silicato de magnésio

Nenhum conhecido.

Óxido de cálcio

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações sobre descarte**13.1. Métodos de tratamento de resíduos Informação geral**

Este material e o seu recipiente devem ser descartados de forma segura.

Métodos de eliminação

Não despeje no esgoto. Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

14.1. Número ONU	
Nº ONU (ADR / RID)	3077
Nº ONU (IMDG)	3077
No. ONU (ICAO)	3077
No. ONU (ADN)	3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Nome correto de envio (ADR / RID)	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, NOS (CONTÉM ÓXIDO DE ZINCO)
Nome de transporte adequado (IMDG)	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, NOS (CONTÉM ÓXIDO DE ZINCO)
Designação oficial de transporte (ICAO)	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, NOS (CONTÉM ÓXIDO DE ZINCO)
Nome de transporte adequado (ADN)	SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, SÓLIDA, NOS (CONTÉM ÓXIDO DE ZINCO)

14.3. Classe (s) de perigo de transporte

Classe ADR / RID	9
Código de classificação ADR / RID	M7
Etiqueta ADR / RID	9
Classe IMDG	9
Classe / divisão ICAO	9
Classe ADN	9
Etiquetas de transporte	

**14.4. Grupo de embalagem****Grupo de embalagem ADR / RID III**

Grupo de embalagem IMDG III
Grupo de embalagem ICAO III
Grupo de embalagem ADN III

14.5. Perigos ambientais



Substância ambientalmente perigosa / poluente marinho

Sim.

14.6. Precauções especiais para o usuário

EmS FA, SF
Categoria de transporte ADR 3
Código de Ação de Emergência 2Z
Número de identificação de perigo (ADR / RID) 90
Código de restrição de túnel (E)

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC

Não é relevante.

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamentos nacionais

EH40 / 2005 Limites de exposição no local de trabalho. Os Regulamentos de Produtos Químicos (Informações sobre Perigos e Embalagem para Fornecimento) de 2009 (SI 2009 No. 716). Regulamentos de transporte de mercadorias perigosas e uso de equipamentos sob pressão transportáveis de 2009 (SI 2009 No. 1348) (conforme alterado) ["CDG 2009"].

Legislação da UE

Diretiva de Preparações Perigosas 1999/45 / EC. Diretiva de Substâncias Perigosas 67/548 / EEC. Regulamento (CE) No 1272/2008 de do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (conforme alterado). Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) (conforme alterado). Comissão Regulamento (UE) n.º 453/2010 de 20 de maio de 2010.

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Face Irrit. 2 - H315, Olhos Dam. 1 - H318, Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

Comentários de revisão

Classificação de acordo com CLP Anexo I.

Data de revisão 27/06/2014

Revisão 1,2

Substitui a data 17/04/2014

Número SDS 506

Frases de risco completas

R37 / 38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R50 / 53 Muito tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo no meio aquático meio Ambiente.

R51 / 53 Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos de longo prazo no meio aquático meio Ambiente.

Declarações de perigo na íntegra

H315 Causa irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouro.

Aviso Legal

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Essas informações são, de acordo com o melhor conhecimento e crença da empresa, precisas e fiáveis a partir da data indicada. No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita quanto à sua precisão, confiabilidade ou completude. É responsabilidade do usuário certificar-se da adequação de tais informações para seu uso particular.

