**Ficha de Segurança**

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 31, Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

**FUGABELLA ECO SCUBA**

Data da primeira edição: 10/05/2021

Ficha de Segurança de 02/10/2026 revisão 10

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: FUGABELLA ECO SCUBA

Código comercial: S100K0235 21

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

Uso recomendado: Adesivos/selantes para cerâmica e pedras naturais

Usos desaconselhados: Utilizações diferentes dos usos aconselhados

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800 250 250

funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritação cutânea. |
| Eye Dam. 1 | Provoca lesões oculares graves. |
| Skin Sens. 1B | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| STOT SE 3 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pictogramas de perigo e palavra-sinal**



Perigo

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P260 | Não respirar a poeira. |
| P280 | Usar luvas de protecção e proteger os olhos. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. |
| P305+P351+P338 | 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. Continue a enxaguar.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

**Contém:**

Cimento Portland

**Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:**

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

As misturas que contêm cimento, na presença de água, por exemplo na produção de betão ou argamassa, ou quando se molham, produzem uma solução fortemente alcalina (pH elevado por causa da formação de hidróxido de cálcio, sódio e potássio). As misturas que contêm cimento podem irritar os olhos, as mucosas a garganta e o sistema respiratório e provocar tosse. A inalação repetida de pó de cimento e de misturas que contêm cimento por um longo período de tempo aumenta o risco de surgimento de doenças pulmonares.

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1. Substâncias**

N.A.

**3.2. Misturas**

Identificação do preparado: FUGABELLA ECO SCUBA

**Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:**

| Quantidade | Nome | Num. de Ident. | Classificação | Número de registo |
|---|---|---|---|---|
| ≥20-<50 % | Cimento Portland | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vómito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono ($CO_2$).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**

Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**

Usar os dispositivos de protecção individual.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:**

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Matérias incompatíveis:
O produto deve ser armazenado em condições impermeáveis, secas, limpas e protegidas de contaminação.
Não utilizar recipientes em alumínio por causa da incompatibilidade dos materiais.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição profissional**

Cimento Portland

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1 | ACGIH | Longo prazo 1 mg/m3 (8h)<br>Notas: E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |
| | Naciona Áustrial | Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: MAK, E<br>Origem: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | Naciona Bélgical | Longo prazo 1 mg/m3<br>Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Nacional | Espanha | Longo prazo 4 mg/m3<br>Notas: e, d<br>Origem: LEP 2022 |
| | Nacional | Finlândia | Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: hengittyvä pöly<br>Origem: HTP-ARVOT 2020 |
| | | | Longo prazo 1 mg/m3<br>Notas: alveolijae<br>Origem: HTP-ARVOT 2020 |
| | Nacional | Croácia | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: U<br>Origem: NN 1/2021 |
| | | | Longo prazo 4 mg/m3<br>Notas: R<br>Origem: NN 1/2021 |
| | Nacional | Hungria | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: N<br>Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | Nacional | Irlanda | Longo prazo 1 mg/m3<br>Notas: R<br>Origem: 2021 Code of Practice |
| | Nacional | Letônia | Longo prazo 6 mg/m3<br>Origem: KN325P1 |
| | Nacional | Polônia | Longo prazo 6 mg/m3<br>Notas: 4)<br>Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | | | Longo prazo 2 mg/m3<br>Notas: 6), 7)<br>Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | SUVA | Suíça | Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma<br>Origem: suva.ch/valeurs-limites |
| carbonato de calcio | | | |
| CAS: 1317-65-3 | Nacional | Bélgica | Longo prazo 10 mg/m3<br>Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | Nacional | Bulgária | Longo prazo 10 mg/m3<br>Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | Nacional | Suíça | Longo prazo 3 mg/m3<br>Notas: (1) respirable aerosol<br>Origem: suva.ch/valeurs-limites |
| | Nacional | Espanha | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: (1) inhalable aerosol<br>Origem: LEP 2022 |
| | Nacional | Estônia | Longo prazo 10 mg/m3<br>Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | | | Longo prazo 5 mg/m3<br>Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | Nacional | Grécia | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: εισπν.<br>Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | | | Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: αναπν.<br>Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | Nacional | Hungria | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: N<br>Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | Nacional | Irlanda | Longo prazo 10 mg/m3<br>Origem: 2021 Code of Practice |

| | | |
|---|---|---|
| | | Longo prazo 4 mg/m3<br>Origem: 2021 Code of Practice |
| Aluminium oxide | | |
| CAS: 1344-28-1 | Nacional | Áustria<br>Longo prazo 5 mg/m3; Curto prazo 10 mg/m3<br>Notas: 60(Miw), 2x, A<br>Origem: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021<br><br>Longo prazo 5 mg/m3; Curto prazo 10 mg/m3<br>Notas: 60(Miw), 2x, MAK, A<br>Origem: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | Nacional | Bélgica<br>Longo prazo 1 mg/m3<br>Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | Nacional | Dinamarca<br>Longo prazo 5 mg/m3<br>Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | Nacional | Espanha<br>Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: véase Capítulo 9<br>Origem: LEP 2022 |
| | Nacional | Estônia<br>Longo prazo 4 mg/m3<br>Notas: 1<br>Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | Nacional | França<br>Longo prazo 10 mg/m3<br>Origem: INRS outil65 |
| | Nacional | Grécia<br>Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: εισπν<br>Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999<br><br>Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: αναπν<br>Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | Nacional | Croácia<br>Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: U<br>Origem: NN 1/2021<br><br>Longo prazo 4 mg/m3<br>Notas: R<br>Origem: NN 1/2021 |
| | Nacional | Hungria<br>Longo prazo 5 mg/m3<br>Notas: N<br>Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br><br>Longo prazo 2 mg/m3<br>Notas: resp, N<br>Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | Nacional | Letônia<br>Longo prazo 6 mg/m3<br>Origem: KN325P1<br><br>Longo prazo 4 mg/m3<br>Origem: KN325P1 |
| | Nacional | Noruega<br>Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: 1<br>Origem: FOR-2021-06-28-2248 |
| | Nacional | Polônia<br>Longo prazo 2.5 mg/m3<br>Notas: 4)<br>Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286<br><br>Longo prazo 1.2 mg/m3<br>Notas: 6)<br>Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | Nacional | Romênia<br>Longo prazo 2 mg/m3; Curto prazo 5 mg/m3<br>Notas: (Aerosoli)<br>Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| | Nacional | Eslováquia<br>Longo prazo 4 mg/m3<br>Notas: 10)<br>Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SUVA | Suíça | Longo prazo 3 mg/m3<br>Notas: TWA mg/m3: (a), B, Formel / Formal, NIOSH<br>Origem: suva.ch/valeurs-limites |
| | | | Longo prazo 3 mg/m3; Curto prazo 24 mg/m3<br>Notas: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH<br>Origem: suva.ch/valeurs-limites |

Kaolin

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 1332-58-7 | ACGIH | | Longo prazo 2 mg/m3 (8h)<br>Notas: E,R, A4 - Pneumoconiosis |
| | Nacional | Bélgica | Longo prazo 2 mg/m3<br>Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | Nacional | Dinamarca | Longo prazo 2 mg/m3<br>Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | Nacional | Finlândia | Longo prazo 2 mg/m3<br>Notas: alveolijae<br>Origem: HTP-ARVOT 2020 |
| | Nacional | Croácia | Longo prazo 2 mg/m3<br>Notas: R<br>Origem: NN 1/2021 |
| | Nacional | Irlanda | Longo prazo 2 mg/m3<br>Origem: 2021 Code of Practice |
| | Nacional | Polônia | Longo prazo 10 mg/m3<br>Notas: 4), 7)<br>Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | SUVA | Suíça | Longo prazo 3 mg/m3<br>Notas: TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose<br>Origem: suva.ch/valeurs-limites |

cloreto de sódio

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 7647-14-5 | Nacional | Lituânia | Longo prazo 5 mg/m3<br>Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | Nacional | Letônia | Longo prazo 5 mg/m3<br>Origem: KN325P1 |

**8.2. Controlo da exposição**

Protecção dos olhos:

Óculos com proteção lateral .(EN166)

Protecção da pele:

O vestuário de protecção. Calçado de segurança .

Protecção das Mãos:

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN 374:

Borracha nitrílica - NBR: espessura> = 0,35mm; tempo de penetração> = 480min;

Protecção respiratória:

Filtro de partículas P2 .

Riscos térmicos:

Não está previsto se for utilizado como previsto

Controles da exposição ambiental:

Evitar que o produto penetre nos esgotos e nas águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Sólido |
| Cor: | branco |
| Odor: | N.A. |
| pH: | =11.00 1% |
| Viscosidade cinemática: | Não Relevante<br>Notas: Não determinado, por não ser necessário para a classificação CLP |

| | |
|---|---|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | N.A. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | N.A. |
| Ponto de inflamação: | Não aplicável |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é inflamável |
| Densidade relativa do vapor: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é líquida |
| Pressão de vapor: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é líquida |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 1.20 g/cm3 |
| Hidrosolubilidade: | miscível |
| Solubilidade em óleo: | Não Relevante<br>Notas: Não determinado, por não ser necessário para a classificação CLP |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável a misturas |
| Temperatura de autoignição: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é inflamável |
| Temperatura de decomposição: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, pois a mistura não é autoreativa |
| Inflamabilidade: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é inflamável |
| Compostos Orgânicos Voláteis - COV = | 0.00%; 0.00g/L |
| **Características das partículas:** | |
| Dimensão das partículas: | N.A. |

**9.2. Outras informações**

| | |
|---|---|
| Taxa de evaporação: | Não Relevante<br>Notas: Não aplicável, uma vez que a mistura não é líquida |

Sem outras informações relevantes

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável por muito tempo desde que seja armazenado de modo apropriado (ver a Secção 7).

O produto húmido é alcalino e incompatível com ácidos, com sais de amónio, com alumínio e com outros metais não nobres. As misturas que contêm cimento, em contacto com ácido hidrofluorídrico, decompõem-se produzindo gás de tetrafluoreto de silício corrosivo. As misturas que contêm cimento reagem com água e formam silicatos e hidróxido de cálcio. Os silicatos no cimento reagem com oxidantes potentes como flúor, trifluoreto de boro, trifluoreto de cloro, trifluoreto de manganésio e difluoreto de oxigénio.

A integridade da embalagem e o respeito pelos modos de conservação mencionados no ponto 7.2 (recipientes próprios fechados, local fresco e seco e ausência de ventilação) são condições indispensáveis

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum.

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos, sais de amónio, alumínio ou outros metais não nobres. A utilização não controlada de pó de alumínio nos produtos que contêm cimento molhados deve ser evitada uma vez que se desenvolve hidrogénio.

Nenhuma em particular.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Informação toxicológica do produto:**

| | |
|---|---|
| a) Toxicidade aguda | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| b) Corrosão/irritação cutânea | O produto é classificado: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | O produto é classificado: Eye Dam. 1(H318) |
| d) Sensibilização respiratória ou cutânea | O produto é classificado: Skin Sens. 1B(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| f) Carcinogenicidade | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| g) Toxicidade reprodutiva | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única | O produto é classificado: STOT SE 3(H335) |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| j) Perigo de aspiração | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

**Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto**

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

**12.2. Persistência e degradabilidade**

N.A.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

N.A.

**12.4. Mobilidade no solo**

N.A.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há componentes PBT/vPvB.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

**12.7. Outros efeitos adversos**

N.A.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais

O produto eliminado como tal, no sentido do Regulamento (UE) 1357/2014, deve ser classificado como resíduo perigoso.

Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

**Características dos resíduos que os tornam perigosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE)**

N.A.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

N/A

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome expedição: N/A

IMDG-Nome expedição: N/A

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

**14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: N/A

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Código de restrição em galeria: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Estiva e manuseio: N/A

IMDG-Segregação: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

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

N.A.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

EN 196/10 - "Métodos de ensaio de cimentos – Parte 10: Determinação do teor de crómio VI solúvel em água do cimento"

O regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), no Anexo XVII, ponto 47, assim como modificado pelo Regulamento n.º 552/2009, impõe a interdição de comercializar e utilizar cimento e as suas misturas se contiverem, uma vez misturados com água, mais de 0,0002% (2 ppm) de crómio VI hidrossolúvel sobre o peso total em seco do cimento. O respeito deste limite é assegurado através da aditivação do cimento com um agente redutor, cuja eficácia é garantida por um período temporal predefinido e com o constante cumprimento dos modos de armazenagem adequados (referidos nos pontos 7.2 e 10.2).

Sendo o cimento uma mistura, que não está assim sujeita à obrigação do registo previsto pelo REACH que porém diz respeito às substâncias. O clínquer de cimento é uma substância isenta de registo, com base no art. 2.7 (b) e no Anexo V.10 do REACH.

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (EU) n. 2020/878

| | |
|---|---|
| Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) | Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013 |
| Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) | Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) | Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) | Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP) | Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) | Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP) | Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP) | Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP) | Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP) | Regulamento (UE) n. 2023/707 |
| Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP) | Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP) | Regulamento (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP) |
| Regulamento (EU) n. 2024/2865 | Regulamento (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP) |

Regulamento (CE) n.° 648/2004 (Detergentes).

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75

**Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):**

Nenhum

**Precursores de explosivos - Regulamento 2019/1148**

Não há substâncias listadas

**Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)**

Não há substâncias listadas

**Classe de perigo aquático - Alemanha**

Classe 3: muito perigoso.

**Regulamento 'Lagerklasse' alemão de acordo com TRGS 510**

LGK 11

Substâncias SVHC:

Nenhuma substância SVHC presente na concentração ≥ 0,1%.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Código | Descrição |
|---|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

| Código | Classe de perigo e categoria de perigo | Descrição |
|---|---|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves, Categoria 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, Categoria 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

| Classificação em conformidade com o | Procedimento de classificação |
|---|---|

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1, H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1B, H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

NA: Não disponível

NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- Ficha de Segurança
- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações