

Ficha de Segurança**FASSAFILL LARGE**

Ficha de Segurança de 25/08/2025 revisão 4

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Identificação do preparado:

Nome comercial: FASSAFILL LARGE

Código comercial: 1227

UFI: GETX-CAUT-V00W-X17M

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

Uso recomendado: Vedante em pó de base cimentícia

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsável: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

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. 1 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

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar a poeira.

P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação nacional.

Contém:

2-octil-2H-isotiazol-3-oná

Clinker de cimento Portland

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

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

Contém biocidas. Para a propriedade fungicida e algicida das películas: 2-octil-2H-isotiazol-3-oná, Terbutrina.

Para informações relativas à Sílica cristalina, quartzo (fração respirável), consulte a secção 11.

A mistura tem um baixo conteúdo de cromatos. Na forma pronta a usar, após a adição de água, o conteúdo de crómio (VI) solúvel deve ser no máximo de 2 mg/kg seco. Condição indispensável para um baixo conteúdo de cromatos é, em todo o caso, um armazenamento correto, em local seco, e respeitando os tempos máximos de conservação previstos. A percentagem de óxido de silício cristalino respirável é inferior a 1%. Portanto o produto não está sujeito a identificação obrigatória.

Contudo é aconselhável a utilização de proteção para as vias respiratórias.

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: FASSAFILL LARGE

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

| Quantidade | Nome | Num. de Ident. | Classificação | Número de registo: |
|-----------------------------|--|--|--|---|
| $\geq 30 - < 50\%$ | Clinker de cimento Portland | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | Isento |
| $\geq 0.5 - < 1\%$ | Sílica cristalina, quartzo (fração respirável) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | Isento |
| $\geq 0.00015 - < 0.0015\%$ | 2-octil-2H-isotiazol-3-oná | CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 Acute Tox. 2, H330, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 | Limites de concentração específicos (SCL): $C \geq 0.0015\%:$ Skin Sens. 1A H317 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral: 125mg/kg pc ATE - Cutânea: 311mg/kg pc ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.27mg/l |

Consultar a secção 8.1 para informações sobre a Sílica cristalina, quartzo (fração respirável).

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

Em caso de contacto com a pele:

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

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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 vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2.

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:

CO₂, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

O produto não é inflamável.

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

Jatos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão produz fumo pesado.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhos 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 accidental

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 aparelhos 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.

Aspiração a seco com um equipamento adequado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Sucessivamente à recolha, lavar com água a zona e os materiais interessados.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de derramamento accidental, remover o produto por aspiração a seco.

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de poeiras.

Evitar operações que produzam a difusão das poeiras.

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.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Controlo do crómio (VI) solúvel:

Para cimentos tratados com um agente redutor de Crómio (VI), de acordo com os regulamentos apresentados na secção 15, a eficácia do agente redutor diminui com o tempo. Consequentemente, as embalagens de material contêm informações sobre a data de produção, as condições de armazenagem e o período de armazenamento apropriado para a manutenção da ação do agente redutor e para manter o

conteúdo de crómio (VI) solúvel abaixo dos 2 ppm, em função do peso total seco de cimento, de acordo com a EN 196-10.

Matérias incompatíveis:

Ver o capítulo 10.5

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Ver o capítulo 1.2

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

Clinker de cimento Portland

CAS: 65997-15-1 Tipo OEL ACGIH Longo prazo 1 mg/m³
Notas: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

| | | | |
|----------|------|---------|---|
| Tipo OEL | MAK | Áustria | Longo prazo 5 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| Tipo OEL | VLEP | Bélgica | Longo prazo 1 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | VLA | Espanha | Longo prazo 4 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | ÁK | Hungria | Longo prazo 10 mg/m ³ Notas: Inhalable fraction |
| Tipo OEL | SUVA | Suíça | Longo prazo 5 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| Tipo OEL | WEL | U.K. | Longo prazo 10 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| | | | Longo prazo 4 mg/m ³ Notas: Respirable aerosol |
| Tipo OEL | GVI | Croácia | Longo prazo 10 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| | | | Longo prazo 4 mg/m ³ Notas: Respirable aerosol |
| Tipo OEL | NDS | Polônia | Longo prazo 6 mg/m ³ Notas: Inhalable fraction |
| | | | Longo prazo 2 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |

Sílica cristalina, quartzo (fração respirável)

CAS: 14808-60-7 Tipo OEL ACGIH Longo prazo 0.025 mg/m³
Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

| | | | |
|----------|------|---------|---|
| Tipo OEL | UE | | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable dust particles |
| Tipo OEL | MAK | Áustria | Longo prazo 0.05 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | VLEP | Bélgica | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable dust; Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work. |
| Tipo OEL | VLEP | França | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | VLEP | Itália | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable dust particles |
| Tipo OEL | VLA | Espanha | Longo prazo 0.05 mg/m ³ |

Notas: Respirable fraction

| | | | |
|----------|----------|---------------|--|
| Tipo OEL | ÁK | Hungria | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | MAC | Países baixos | Longo prazo 0.075 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | SUVA | Suíça | Longo prazo 0.15 mg/m ³ Notas: Respirable aerosol |
| Tipo OEL | GVI | Croácia | Longo prazo 0.1 mg/m ³ |
| Tipo OEL | AGW | Alemanha | Longo prazo 0.05 mg/m ³ ; Curto prazo 0.4 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | NDS | Polônia | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |
| Tipo OEL | MV | Eslovênia | Longo prazo 0.15 mg/m ³ |
| Tipo OEL | IPRV | Lituânia | Longo prazo 0.1 mg/m ³ |
| Tipo OEL | NGV/KG V | Suécia | Longo prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Respirable fraction |

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

| | | | | |
|-----------------|----------|------|----------|---|
| CAS: 26530-20-1 | Tipo OEL | MAK | Áustria | Longo prazo 0.05 mg/m ³ ; Curto prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| | Tipo OEL | MAK | Alemanha | Longo prazo 0.05 mg/m ³ ; Curto prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Inhalable fraction, Skin |
| | Tipo OEL | SUVA | Suíça | Longo prazo 0.05 mg/m ³ ; Curto prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol |
| | Tipo OEL | AGW | Alemanha | Longo prazo 0.05 mg/m ³ ; Curto prazo 0.1 mg/m ³ Notas: Inhalable fraction, Skin |

Recomenda-se considerar no processo de avaliação do risco os valores limites de exposição profissional previstos pelo ACGIH para os pós inertes, a não ser que estejam classificados de maneira diferente (PNOC fração respirável: 3 mg/m³; PNOC fração inalável: 10 mg/m³). Em caso de ultrapassagem desses limites aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) terá de ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco.

8.2. Controlo da exposição

Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extração geral.

Protecção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança ajustados ao rosto. Não utilizar lentes de contacto.

Protecção da pele:

Usar roupas adequadas para a proteção completa da pele de acordo com a atividade e a exposição (EN 14605/EN 13982), por ex. macacão de trabalho, avental, calçado de segurança, roupa adequada.

Protecção das Mãos:

Não há nenhum material ou combinação de materiais para luvas que possa garantir uma resistência ilimitada a qualquer produto químico ou combinação de produtos.

Para o manuseamento prolongado ou repetido, utilizar luvas resistentes a produtos químicos.

Materiais apropriados para luvas de proteção (EN 374/EN 16523); NBR (Borracha de nitrilo): espessura >= 0.4 mm; tempo de permeação >= 480 min. FKM (Borracha fluorada): espessura >= 0.4 mm; tempo de permeação >= 480 min

A escolha das luvas de proteção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecção respiratória:

Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras certificadas apropriadas.

Dispositivo de filtragem anti-pó (EN 143): máscara com filtro P2.

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de proteção das vias respiratórias.

Controles da exposição ambiental:

Ver o capítulo 6.2

Medidas de higiene e técnicas

Ver o parágrafo 7.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Sólido

Aspecto: poeira

Cor: vários

Odor: inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação: N.D.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação: N.D.
Inflamabilidade: N.A.
Limite superior e inferior de explosividade: N.D.
Ponto de inflamação: N.A.
Temperatura de autoignição: N.D.
Temperatura de decomposição: N.D.
pH: >=12.00<=13.00 (50% em dispersão aquosa)
Viscosidade cinemática: N.A.
Densidade e/ou densidade relativa: 1300.-1400 kg/m³ (Método interno)
Densidade relativa do vapor: N.A.
Pressão de vapor: N.D.
Hidrosolubilidade: parcialmente solúvel
Solubilidade em óleo: N.A.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): N.A.

Características das partículas:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nanomateriais.

9.2. Outras informações

Condutividade: N.A.
Propriedades explosivas: N.D.
Propriedades comburentes: N.D.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

10.4. Condições a evitar

O produto teme a humidade. Conservar em ambientes secos.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.
Ver o capítulo 10.3

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.
Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.
Ver o capítulo 5.2

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

- | | |
|---|--|
| a) Toxicidade aguda | Não classificado |
| | 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. 1(H317) |
| e) Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| f) Carcinogenicidade | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| g) Toxicidade reprodutiva | Não classificado |
| | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição | O produto é classificado: STOT SE 3(H335) |

única

| | |
|--|--|
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | Não classificado |
| j) Perigo de aspiração | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| | Não classificado |

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

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Clinker de cimento Portland

CAS: 65997-15-1 a) Toxicidade aguda

LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg

2-octil-2H-isotiazol-3-oná

CAS: 26530-20-1 a) Toxicidade aguda

ATE - Oral: 125 mg/kg pc

ATE - Cutânea: 311 mg/kg pc

ATE - Inalação (Poeiras/névoa): 0.27 mg/l

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

Informações sobre a sílica cristalina:

A agência internacional para a investigação sobre o Cancro declarou que a sílica cristalina inalada de fontes profissionais pode causar cancro do pulmão no homem. Sublinhou, todavia, que não se devem incriminar todas as circunstâncias industriais, nem todos os tipos de sílica cristalina. Em 2003, o Comité Científico da UE para os limites de exposição profissional declarou que o efeito principal sobre o homem da inalação de pó de sílica cristalina respirável é a silicose. Existem informações suficientes para concluir que o risco relativo de cancro no pulmão é superior nas pessoas afetadas por silicose. A proteção dos trabalhadores seria garantida respeitando os atuais valores limite de exposição profissional. Além disso, os trabalhadores devem receber a devida formação sobre o uso e a movimentação apropriados para este produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação Ecotoxicológica:

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

2-octil-2H-isotiazol-3-oná

CAS: 26530-20-1 a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes 0.036 mg/l 96h

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia 0.42 mg/l 48h

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas 0.084 mg/l 72h

b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Peixes 0.022 mg/l 28d

b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Daphnia 0.002 mg/l 21d

b) Toxicidade aquática crónica: NOEC Algas 0.004 mg/l 72h

12.2. Persistência e degradabilidade

2-octil-2H-isotiazol-3-oná

CAS: 26530-20-1 Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT/mPmB em percentagem ≥ 0,1%.

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 permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor.

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

N.A.

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

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

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

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

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

Diretiva 2010/75/UE

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

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

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

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.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (EU) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

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

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático - Alemanha

Classe 1: pouco perigoso para a água.

Substâncias SVHC:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem ≥ 0.1%.

Para fornecer indicações aos fabricantes e aos utilizadores de produtos e materiais que contenham sílica cristalina foi criado um guia para gerir a sílica cristalina respirável e para a utilização segura dos produtos que contêm sílica cristalina no local de trabalho. Para informações: <http://www.nepsi.eu>: Acordo sobre a proteção da saúde dos trabalhadores através da manipulação e utilização correta da sílica cristalina e dos produtos que a contêm (2006/C 279/02).

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

| Código | Descrição | |
|---------------|---|---|
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias. | |
| H301 | Tóxico por ingestão. | |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. | |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. | |
| H315 | Provoca irritação cutânea. | |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. | |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. | |
| H330 | Mortal por inalação. | |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. | |
| H372 | A exposição prolongada ou repetida causa danos aos órgãos por inalação. | |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. | |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | |
| Código | Classe de perigo e categoria de perigo | Descrição |
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2 | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3 |
| 3.2/1 | Skin Corr. 1 | Corrosão cutânea, Categoria 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves, Categoria 1 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, Categoria 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilização cutânea, Categoria 1A |
| 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 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1 |

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. 1, 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

Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

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

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BEI: Índice biológico de exposição

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

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

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

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

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

N.D.: 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

TLV-TWA: 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 4: Medidas de primeiros socorros
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações