

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : CLOISITE-Ca++

Tipo de aplicação (Utilização) : Aditivo polimérico

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK-Chemie GmbH

Direcção : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

Número de telefone de emergência	:	Europe	+44 1235 239670
	:	Middle East/Africa	+44 1235 239671
	:	Americas	+1 215 207 0061
	:	East/South East Asia	+65 3158 1074
	:	(Local India: 000 800 100 7479)	

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação GHS**

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Categoria 2 (Pulmões)

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos (Pulmões) após exposição prolongada ou repetida.Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Substância

Natureza química : Natural phyllosilicate

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 1 - < 3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

- Em caso de ingestão : Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Não existe informação disponível.
Não existe informação disponível.
- Indicações para o médico : Não existe informação disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Água

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume
- Perigos específicos para combate a incêndios : O produto não queima.
- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACCIDENTAL

- Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.
- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

tal

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Informação para um manuseamento seguro : Evitar derramamento no chão como o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado.

Evitar a formação de partículas respiráveis.
Não respirar vapores/poeira.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : pó

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Cor	:	creme
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Não aplicável
pH	:	4,6 - 7,6 (20 °C) Concentração: 2 % Método: DIN 19268 (2% in water)
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não sustém a combustão.
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	2,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade da massa	:	500 - 1.100 kg/m ³
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Concentração de poeira ex-
plosivas mínima : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade : Não classificado como uma reactividade perigosa.

Estabilidade química : Estável

Possibilidade de reações
perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com
as instruções.

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.

Produtos de decomposição
perigosos : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com
as instruções.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via
oral : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes :

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados aquáti-
cos :

Observações: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade :

Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação :

Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversosDados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de destruição**

Resíduos :

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Regulamentações Internacionais****UNRTDG**

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDGNão regulado como mercadoria perigosa

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Contactar o fabricante.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações adicionais**

Recomendações de formação profissional

: Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento correctos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Outras informações

: Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de factores externos que afectem a sua actividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)
Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho 2003)
De acordo com os conhecimentos mais recentes, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição ocupacional previstos pelas regulamentações existentes.

CLOISITE-Ca++

Código do produto: 338-CSCA++25K

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 21.12.2016

Data da primeira emissão: 21.12.2016

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.