

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIGEL-CL

Tipo de aplicação : Aditivo reológico
(Utilização)

Coordenadas do fabricante e do fornecedor

Companhia : BYK-Chemie GmbH

Direção : 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 : Categoria 2 (Pulmões)
específicos - exposição
repetida

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.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

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

: Filossilcato modificado / ativado

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.
- 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.

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : 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

Produtos de combustão perigosos : O produto não queima.

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.

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.
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 : Neutralizar com ácido.
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

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

Condições para uma armazenagem segura : e nacional.
: 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
Cor : branco
Odor : inodoro
pH : 10,3 (23 °C)
Concentração: 5 %
Método: measured

Ponto/intervalo de fusão : > 450 °C
Início de ebulição : Não aplicável
Ponto de inflamação : Não aplicável
Taxa de evaporação : Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás) : não incendeia
Limite superior de explosão : Não aplicável
Limite inferior de explosão : Não aplicável
Pressão de vapor : Não aplicável
Densidade relativa : Dados não disponíveis
Densidade : cerca de. 2,6 g/cm³ (20 °C)
Densidade da massa : 400 - 600 g/l

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: moderadamente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

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

Toxicidade em peixes :

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos :

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**Produto:**

Mobilidade :

Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim,
apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos**Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

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

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

Não regulado como mercadoria perigosa

IATA-DGR

Não regulado como mercadoria perigosa

Código-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

OPTIGEL-CL

Código do produto: 000000000000110998

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

25.11.2022

Data de última emissão: 02.07.2018

Data da primeira emissão: 02.07.2018

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.