

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIGEL-CK XR

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

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H350 Pode provocar cancro.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

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.

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

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 : Filossilicato modificado / ativado

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

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.

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 : Pulverização de água

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

Meios inadequados de extinção	:	Dióxido de carbono (CO ₂) 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 ACIDENTAL

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	:	Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido electricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver secção 13). 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 e nacional.
Condições para uma armazenagem segura	:	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

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 permisível	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fracção respirável)	0,025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Medidas de planeamento : Como regra, recomenda-se pelo menos 10 mudanças de ar por hora nos locais de trabalho.

Proteção individual

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção

Observações : Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto : pó
Cor : creme
Odor : inodoro
Limiar olfativo : Não aplicável

pH : 10,6 (23 °C)
Concentração: 2 %

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) : A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.

Não vai queimar

Auto-ignição : Não aplicável

Limite superior de explosão : Não aplicável

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 2,60 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade da massa	: 550 - 750 g/l
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: moderadamente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Concentração de poeira explosivas mínima	: 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

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

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

Observações: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

OPTIGEL-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

Toxicidade por aspiração**Produto:**

Dados não disponíveis

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

Toxicidade em peixes :

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfrias 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

Dados não disponíveis

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-CK XR

Código do produto: 000000000000110777

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data de revisão:

24.04.2025

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 14.12.2016

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

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.