

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIBENT-602

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.

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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 : Mistura
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 de extinção : Pulverização de água adequados

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

Meios de extinção inadequados	:	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.
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 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	:	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 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	Parâmetros de	Bases
-------------	---------	---------------	---------------	-------

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

		(Forma de exposição)	controlo / Concentração permissível	
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fração 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 : bege
Odor : inodoro
Limiar olfativo : Não aplicável

pH : 10,1 (23 °C)
Concentração: 2 %

Ponto/ intervalo de fusão : Não aplicável

Início de ebulição : Não aplicável
Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não vai queimar

Limite superior de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade da massa : 700 - 900 g/l

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : moderadamente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

Temperatura de ignição : > 600 °C
Método: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2
Ignition temperature dust cloud

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

Classe de explosão do pó : Não é capaz de explosão de poeira

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade : Não classificado como uma reatividade perigosa.
Estabilidade química : Estável
Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes
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

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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

Toxicidade por aspiração**Produto:**Dados não disponíveis

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:**

OPTIBENT-602

Código do produto: 000000000000110763

Versão

3.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

20.01.2026

Data de última emissão: 11.11.2022

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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**

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-IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa

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.