

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : OPTIBENT-7920

Tipo de aplicação (uso) : Aditivo reológico

Detalhes do fornecedor

Empresa : BYK-Chemie GmbH

Endereço : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

Número do 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 DE PERIGOS

Classificação do GHS

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H350 Pode provocar câncer.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

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

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Natureza química : bentonites activadas

Componentes perigosos

Identidade química	Número de registro CAS	Concentração (% w/w)
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 0,5 - < 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : 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.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios : Não existem informações disponíveis.

Notas para o médico : Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados : Névoa de água

Meios de extinção inadequados : Dióxido de carbono (CO₂)
Jato de água de grande vazão

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

Perigos específicos no combate a incêndios : O produto propriamente dito não queima.

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o pó.

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Neutralizar com ácido. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Precauções para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m ³ (Sílica)	ACGIH

Proteção das mãos
Materiais : Luvas de proteção

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	:	pó
Cor	:	creme
Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	Não aplicável
pH	:	10 (23 °C) Concentração: 2 %
Ponto de fusão	:	> 450 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	não entra em ignição
Limite superior de explosividade	:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade	:	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 aparente	:	500 - 1.100 kg/m ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	moderadamente solúvel
Solubilidade em outros solventes	:	moderadamente solúvel
Temperatura de ignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais incompatíveis : Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

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

Observações: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele**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 à reprodução**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

Perigo por aspiração**Produto:**

dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

OPTIBENT-7920

Código do produto: 000000000000138050

Versão

2.1 SDS_REG_UN

Data da revisão:

07.08.2025

Data da última edição: 13.10.2023

Data da primeira emissão: 07.07.2022

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para disposição final**

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta FDS baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade.