

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIBENT-1008

Tipo de aplicação (Utilização) : Aditivo reológico

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

Irritação ocular : Categoria 2A

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.
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.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

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

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: 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 : Mistura

Natureza química : Filossilcato modificado / ativado

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	68439-57-6	>= 3 - < 5
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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

os olhos		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. Não existe informação disponível.
Indicações para o médico	:	Não existe informação disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção	:	Névoa de água Dióxido de carbono (CO ₂)
Meios inadequados de extinção	:	Jacto de água de grande volume
Perigos específicos para combate a incêndios	:	O material pode ser escorregadio quando está molhado. O produto não queima.
Produtos de combustão perigosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de enxofre
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 protecção e procedimentos de emergência	:	Usar equipamento de protecção 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

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

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 e nacional.

Condições para uma armazenagem segura : Guardar o recipiente hermeticamente 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

Medidas de planeamento : Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protecção das mãos
Material : Luvas de protecção

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

Aspeto	:	pó
Cor	:	creme
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Não aplicável
pH	:	10,4 (23 °C) Concentração: 2 % Método: measured
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	>= 1.000 °C
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	500 g/m3
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade da massa	:	600 - 900 kg/m3
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	parcialmente solúvel
Solubilidade noutros dis-solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	:	410 °C Ignition temperature dust cloud 390 °C Ignition temperature dust layer

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

Temperatura de decomposição : Não aplicável

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

Concentração de poeira explosiva mínima : 500 g/m³

Classe de explosão do pó : St1

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

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

Espécie: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Avaliação: Irritante para os olhos.

Método: Directrizes do Teste OECD 437

Resultado: Irritante para os olhos.

BPL: sim

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

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**Produto:**

Mobilidade :

Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apre-
senta 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

OPTIBENT-1008

Código do produto: 000000000000150391

Versão

2.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 28.01.2019

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.