

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : OPTIBENT-1248

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

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Irritação ocular : Categoria 2A

Carcinogenicidade : Categoria 1A

Elementos de etiqueta de GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H350 Pode provocar cancro.Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Resposta:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.

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 : Filossilicato modificado / ativado

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5	>= 30 - < 50
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.

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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 imediatamente os olhos com bastante água.
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 : Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume
- Perigos específicos para combate a incêndios : O produto não queima.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
- 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 : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

incêndios, se necessário.

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 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 (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

Proteção individual

Filtro tipo

: Filtro tipo P

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

Medidas de proteção : A exposição ocupacional a pós respiráveis e a sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada.

Medidas de higiene :

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto	: pó
Cor	: creme
Odor	: inodoro
Limiar olfativo	: Não aplicável
pH	: 10,3 (23 °C) Concentração: 2 % Método: measured
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)	: não incendeia
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
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

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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

Temperatura de ignição : Não aplicável

Temperatura de decomposi-
ção : Não aplicável

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Materiais incompatíveis : Ácidos 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 : Estimativa da toxicidade aguda: 1.667 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicidade aguda por via
oral : DL50 (Ratazana): > 300 - < 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

Resultado: Não provoca irritação da pele

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Não provoca irritação da pele

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

BPL: sim

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

Espécie: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Método: Directrizes do Teste OECD 437

Resultado: Irritação ocular

BPL: sim

Observações: Provoca irritação ocular grave.

Componentes:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

Avaliação: Risco de lesões oculares graves.

Resultado: Grave irritação dos olhos

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Corrosivo para os olhos

BPL: sim

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

Tipo de Teste: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Vias de exposição: Contacto com a pele

Espécie: Rato

Método: Directrizes do Teste OECD 429

Resultado: Não é um sensibilizador da pele.

BPL: sim

Toxicidade por dose repetida**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

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

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:**Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
BPL: sim

Toxicidade em algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 209
BPL:

Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

OPTIBENT-1248

Código do produto: 000000000000110622

Versão

5.0 SDS_REG_UN

Data de revisão:

17.11.2022

Data de última emissão: 22.09.2020

Data da primeira emissão: 22.12.2016

Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversosDados 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 IBCNão 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.