

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

### **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : OPTIBENT-1008  
Código do produto : 000000000000150391

#### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização da substância ou mistura : Aditivo reológico

#### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 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)

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

##### **Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

##### **Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar 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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

O produto contém menos de 1% p/p de SCR (sílica cristalina respirável), determinada pelo método SWeRF. O teor em sílica cristalina respirável «Size-Weighted Respirable Fraction - SWeRF» (Fracção respirável ponderada pelo peso). Pode encontrar todos os pormenores acerca do método SWeRF em [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Consoante a manipulação e a utilização (trituração, secagem, ensacamento), pode ocorrer geração de poeiras respiráveis no ar. A poeira contém sílica cristalina respirável. A inalação prolongada e/ou maciça de sílica cristalina respirável pode provocar fibrose pulmonar, habitualmente designada por silicose. Os principais sintomas da silicose são tosse e falta de ar. A exposição profissional à poeira respirável deve ser monitorizada e controlada. O produto deve ser manuseado utilizando métodos e técnicas que minimizem ou eliminem a geração de poeiras.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Filossilcato modificado / ativado

#### Componentes

| Nome Químico                  | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação       | Concentração<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Sulfonic acids, C14-16-alkane | 68439-57-6                                             | Skin Irrit. 2; H315 | >= 3 - < 5              |

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

|                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| hydroxy and C14-16-alkene,<br>sodium salts | 270-407-8<br>01-2119513401-57 | Eye Dam. 1; H318<br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Skin Irrit. 2; H315<br>38 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>38 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - 38 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - 38 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 % |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
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 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.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Não existe informação disponível.

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Névoa de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar a formação de poeira.  
Evitar de respirar o pó.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Neutralizar com ácido.

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- |                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação para um manuseamento seguro       | : | Evitar derramamento no chão como o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado.<br>Evitar a formação de partículas respiráveis.<br>Não respirar vapores/poeira.<br>Evitar o contacto com a pele e os olhos.<br>Para a proteção individual ver a secção 8.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.<br>Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : | Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medidas de higiene                           | : | Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Classe de explosão do pó                     | : | St1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- |                                                          |   |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes       | : | Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. |
| Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento | : | Guardar em lugar seco.<br>Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.                                                                                   |

### **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

- |                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Utilizações específicas | : | Dados não disponíveis |
|-------------------------|---|-----------------------|

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### **8.2 Controlo da exposição**

#### **Medidas de planeamento**

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

#### **Proteção individual**

- |                    |   |                                              |
|--------------------|---|----------------------------------------------|
| Proteção dos olhos | : | Garrafa para lavagem dos olhos com água pura |
|--------------------|---|----------------------------------------------|

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Óculos de segurança bem ajustados<br>Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.                                                                                         |
| Protecção das mãos                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material                               | : Luvas de protecção                                                                                                                                                                                                            |
| Observações                            | : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.                                                                                                                 |
| Protecção do corpo e da pele           | : Fato protetor impermeável à poeira.<br>Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.                                                             |
| Protecção respiratória                 | : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.<br>Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m <sup>3</sup> . |
| Filtro tipo                            | : Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)                                                                                                                                                             |
| <b>Controlo da exposição ambiental</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Recomendação geral                     | : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.<br>Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.                                 |

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                  |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                    | : pó                                                                                                                         |
| Cor                                                              | : creme                                                                                                                      |
| Odor                                                             | : inodoro                                                                                                                    |
| Limiar olfativo                                                  | : Não aplicável                                                                                                              |
| Ponto/intervalo de fusão                                         | : Não aplicável                                                                                                              |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                       |
| Inflamabilidade                                                  | : Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.                                                                   |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : Não aplicável                                                                                                              |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : 500 g/m <sup>3</sup>                                                                                                       |
| Ponto de inflamação                                              | : Não aplicável                                                                                                              |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : 410 $^{\circ}\text{C}$<br>Ignition temperature dust cloud<br><br>390 $^{\circ}\text{C}$<br>Ignition temperature dust layer |

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

|                                         |   |                                                       |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Temperatura de decomposição             | : | Não aplicável                                         |
| pH                                      | : | 10,4 (23 °C)<br>Concentração: 2 %<br>Método: measured |
| Viscosidade                             |   |                                                       |
| Viscosidade, dinâmico                   | : | Não aplicável                                         |
| Solubilidade(s)                         |   |                                                       |
| Hidrossolubilidade                      | : | parcialmente solúvel                                  |
| Solubilidade noutros dissolventes       | : | Dados não disponíveis                                 |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis                                 |
| Pressão de vapor                        | : | Não aplicável                                         |
| Densidade relativa                      | : | Dados não disponíveis                                 |
| Densidade                               | : | Dados não disponíveis                                 |
| Densidade da massa                      | : | 600 - 900 kg/m <sup>3</sup>                           |
| Densidade relativa do vapor             | : | Não aplicável                                         |

### 9.2 Outras informações

|                                          |   |                      |
|------------------------------------------|---|----------------------|
| Sólidos inflamáveis                      |   |                      |
| Índice de combustão                      | : | 2                    |
| Concentração de poeira explosivas mínima | : | 500 g/m <sup>3</sup> |
| Classe de explosão do pó                 | : | St1                  |
| Taxa de evaporação                       | : | Não aplicável        |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

|                   |   |                                                                        |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Reações perigosas | : | As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.                   |
|                   |   | Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. |

### 10.4 Condições a evitar

|                    |   |                       |
|--------------------|---|-----------------------|
| Condições a evitar | : | Dados não disponíveis |
|--------------------|---|-----------------------|

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

---

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

#### **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:**

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

Observações : Provoca irritação ocular grave.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

#### **Toxicidade por dose repetida**

##### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

##### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

ou superiores.

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações : Este produto contém <3% de sílica cristalina total. A sílica cristalina respirável, determinada pelo método SWeRF, é <1% p/p. Consultar a secção 2.3

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1 Número ONU ou número de ID**

Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

### **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização : Não aplicável  
(Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.

### Texto completo das outras siglas

Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Skin Irrit. : Irritação cutânea

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e

## OPTIBENT-1008

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TEGI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Recomendações de formação profissional : Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento correctos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Outras informações : Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de factores externos que afectem a sua actividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)

Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho 2003)

De acordo com os conhecimentos mais recentes, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição ocupacional previstos pelas regulamentações existentes.

### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2

H319

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio,

## **OPTIBENT-1008**

Versão 6.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 17.11.2022

Data de última emissão: 13.09.2021  
Data de impressão 16.05.2025

processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REG\_EU / PT