

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2  
SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024  
Data de impressão 26.11.2024

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : CERAFLOUR 988  
Código do produto : 000000000000126849

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de cera

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

Companhia : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefone : +31 881 220 300  
  
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

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**  
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**  
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

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.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Blend of micronized Fischer-Tropsch wax and amide wax

#### Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : 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.

Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : 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.

#### 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 : Espuma

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2  
SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024  
Data de impressão 26.11.2024

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| extinção                      | Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Substância química seca |
| Meios inadequados de extinção | : Jacto de água de grande volume                                 |

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produtos de combustão perigosos | : Óxidos de carbono<br>Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 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.<br>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 | : Evitar a formação de poeira. |
|------------------------|--------------------------------|

### 6.2 Precauções a nível ambiental

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções a nível ambiental | : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de limpeza | : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.<br>Varrer e apanhar com uma pá.<br>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       | : Para a proteção individual ver a secção 8.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.                                     |
| Medidas de higiene                           | : Prática geral de higiene industrial.                                                                       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

Classe de explosão do pó : St2

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco. 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/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                                                                   | No. CAS   | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes                                          | 8002-74-2 | VLE-MP (Fumos)                     | 2 mg/m3                | PT OEL |
| octadecanamide, n,n'-1,2-ethanediybis-                                        | -         | VLE-MP                             | 10 mg/m3               | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |           |                                    |                        |        |

#### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância                     | Compartimento Ambiental        | Valor    |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------|
| octadecanamide, n,n'-1,2-ethanediybis- | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Luvas de latex

Protecção do corpo e da pele : Fato de protecção

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Estado físico                                                    | : micropó                                   |
| Cor                                                              | : branco                                    |
| Limiar olfativo                                                  | : Dados não disponíveis                     |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : 140 °C (1.013 hPa)                        |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição                | : Dados não disponíveis                     |
| Inflamabilidade                                                  | : Sólidos combustíveis                      |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : Dados não disponíveis                     |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : Dados não disponíveis                     |
| Ponto de inflamação                                              | : 280 °C<br>Método: Estimated value         |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : Dados não disponíveis                     |
| Temperatura de decomposição                                      | : Dados não disponíveis                     |
| pH                                                               | : Dados não disponíveis                     |
| Viscosidade                                                      |                                             |
| Viscosidade, dinâmico                                            | : Dados não disponíveis                     |
| Solubilidade(s)                                                  |                                             |
| Hidrossolubilidade                                               | : não miscível                              |
| Solubilidade noutros solventes                                   | : Dados não disponíveis                     |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água                          | : Dados não disponíveis                     |
| Pressão de vapor                                                 | : Dados não disponíveis                     |
| Densidade relativa                                               | : Dados não disponíveis                     |
| Densidade                                                        | : 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Densidade relativa do vapor                                      | : Dados não disponíveis                     |

### 9.2 Outras informações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

Classe de explosão do pó : St2  
Taxa de evaporação : Dados não disponíveis  
Energia mínima de ignição : < 3 mJ

### 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 : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.  
As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Corrosão/irritação cutânea

###### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2  
SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024  
Data de impressão 26.11.2024

### 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 aspiração

#### Produto:

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% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2  
SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024  
Data de impressão 26.11.2024

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : 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

Dados não disponíveis

#### 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 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

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

### 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 - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

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

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

Classe de perigo de incêndio : -: -

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



## CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

### 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 outras siglas

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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 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; TECI - 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

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, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado



### CERAFLOUR 988

Versão 6.2

SDB\_PT

Data de revisão: 14.11.2024

Data de última emissão: 22.08.2024

Data de impressão 26.11.2024

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.

PT / PT