

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

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

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

Nome comercial : BYK-W 966  
Código do produto : 000000000000105261

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo molhante & dispersante

#### **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)**

|                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 3                                     | H226: Líquido e vapor inflamáveis.                                |
| Irritação cutânea, Categoria 2                                        | H315: Provoca irritação cutânea.                                  |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                   | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2 | H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### **2.2 Elementos do rótulo**

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

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo :

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Resposta:**

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.  
P391 Recolher o produto derramado.

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

- 108-31-6 anidrido maleico

### 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução de um sal insaturado poli-amina amida e ácidos poliméricos

**Componentes**

| Nome Químico | No. CAS<br>No. CE | Classificação | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------|---------------|-------------------------|
|--------------|-------------------|---------------|-------------------------|

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

|                       | No. de Index<br>Número de registo         |                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sal de poliaminamidas | -                                         | Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                                                    | >= 50 - <= 100      |
| Nafta (petróleo)      | 64741-65-7<br>01-2119471991-29            | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                                                                        | >= 30 - < 50        |
| anidrido maleico      | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema respiratório)<br>EUH071<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % | >= 0,001 - <<br>0,1 |

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 : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
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 : 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.

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : 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 extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

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 : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

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

### **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 : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

---

## **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.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

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

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.

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

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

### **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 a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

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.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde                                   | Valor       |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| anidrido maleico   | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais | 0,081 mg/m3 |
|                    | Trabalhadores    | Inalação          | Efeitos sistémicos, Efeitos agudos, Efeitos locais             | 0,2 mg/m3   |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental        | Valor        |
|--------------------|--------------------------------|--------------|
| anidrido maleico   | Água doce                      | 0,038 mg/l   |
|                    | Água do mar                    | 0,0038 mg/l  |
|                    | Intermittent releases          | 0,379 mg/l   |
|                    | Solos                          | 0,037 mg/kg  |
|                    | Sedimento de água doce         | 0,296 mg/kg  |
|                    | Sedimento marinho              | 0,0296 mg/kg |
|                    | Estação de Patamento de esgoto | 44,6 mg/l    |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Viton  
Pausa através do tempo : 120,00 min

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 : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                  |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                    | : líquido                                                                   |
| Cor                                                              | : castanho-claro                                                            |
| Odor                                                             | : semelhante a amina                                                        |
| Limiar olfativo                                                  | : Dados não disponíveis                                                     |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : < 0 °C<br>Método: derived                                                 |
| Início de ebulição                                               | : 153,00 °C<br>Método: derived                                              |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : 7,00 %(V)                                                                 |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : 0,60 %(V)                                                                 |
| Ponto de inflamação                                              | : 38,00 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : > 200 °C<br>Método: DIN 51794                                             |
| Temperatura de decomposição                                      | : Dados não disponíveis                                                     |
| pH                                                               | : 6 (20 °C)<br>Concentração: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator    |
| Viscosidade                                                      |                                                                             |
| Viscosidade, dinâmico                                            | : Dados não disponíveis                                                     |
| Viscosidade, cinemático                                          | : 199,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>54 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Solubilidade(s)                                                  |                                                                             |
| Hidrossolubilidade                                               | : não miscível                                                              |
| Solubilidade noutros dissolventes                                | : Dados não disponíveis                                                     |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água                          | : Dados não disponíveis                                                     |

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

|                             |   |                                                                            |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de vapor            | : | 13 hPa (20,00 °C)<br>Método: derived                                       |
| Densidade relativa          | : | Dados não disponíveis                                                      |
| Densidade                   | : | 0,8650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade da massa          | : | Não aplicável                                                              |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis                                                      |

### 9.2 Outras informações

|                            |   |                       |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Inflamabilidade (líquidos) | : | Sustém a combustão    |
| Taxa de evaporação         | : | Dados não disponíveis |

---

## 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 | : | Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.<br>Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condições a evitar

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Condições a evitar | : | Calor, chamas e faíscas. |
|--------------------|---|--------------------------|

### 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 |
|-------------------------------|---|------------------------------------|

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### **Componentes:**

#### **Nafta (petróleo):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

#### **anidrido maleico:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.090 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, fêmea): 2.620 mg/kg  
BPL: Não existe informação disponível.

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Observações : Pode irritar a pele.  
Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

### **Componentes:**

#### **Nafta (petróleo):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

#### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existe informação disponível.  
Resultado : Corrosivo para a pele  
BPL : não

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### Componentes:

#### **Nafta (petróleo):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

#### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL : sim

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

### Componentes:

#### **Nafta (petróleo):**

Vias de exposição : Intradérmico  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

#### **anidrido maleico:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Provoca sensibilização.  
BPL : sim

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Nafta (petróleo):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

**Componentes:**

**Nafta (petróleo):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%  
(Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### 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 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% ou superiores.

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **Sal de poliaminamidas:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 48 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 30 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

##### **Nafta (petróleo):**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOELR: 0,192 mg/l

##### **anidrido maleico:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 75 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
BPL: não

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): 42,81 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

|                                                                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aquáticos                                                                           | Método: Directrizes do Teste OECD 202<br>BPL: sim                                                                                        |
| Toxicidade para às<br>algas/plantas aquáticas                                       | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>BPL: sim |
| Toxicidade em dáfias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos (Toxicidade<br>crónica) | : NOEC: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>BPL: não                                                      |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**Nafta (petróleo):**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

**anidrido maleico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: sim

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**anidrido maleico:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Directrizes do Teste OECD 107  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

**Componentes:**

**anidrido maleico:**

Distribuição por  
compartimentos ambientais : Koc: 42, log Koc: 1,63

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### **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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

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

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

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

---

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

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

ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

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

**ADR** : HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.  
**RID** : HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS, N.S.A.  
**IMDG** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
**IATA** : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### **14.4 Grupo de embalagem**

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : D/E

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-D  
Observações : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem : 366  
(aeronave de carga)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem : 355  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y344  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

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

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim

## **BYK-W 966**

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### **RID**

Perigoso para o Ambiente : sim

### **IMDG**

Poluente marinho : sim

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

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### **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)

: Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75, 3

Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

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

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.

PERIGOS PARA O AMBIENTE

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

### **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.

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

### Texto completo das Demonstrações -H

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Líquido e vapor inflamáveis.                                                                |
| H302   | : Nocivo por ingestão.                                                                        |
| H304   | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                           |
| H314   | : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                       |
| H315   | : Provoca irritação cutânea.                                                                  |
| H317   | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                 |
| H318   | : Provoca lesões oculares graves.                                                             |
| H334   | : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H372   | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.                        |
| H411   | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                 |
| EUH066 | : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.                                 |
| EUH071 | : Corrosivo para as vias respiratórias.                                                       |

### Texto completo das outras siglas

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicidade aguda                                             |
| Aquatic Chronic | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático     |
| Asp. Tox.       | : Perigo de aspiração                                          |
| Eye Dam.        | : Lesões oculares graves                                       |
| Flam. Liq.      | : Líquidos inflamáveis                                         |
| Resp. Sens.     | : Sensibilização respiratória                                  |
| Skin Corr.      | : Corrosão cutânea                                             |
| Skin Irrit.     | : Irritação cutânea                                            |
| Skin Sens.      | : Sensibilização da pele                                       |
| STOT RE         | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |

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

## BYK-W 966

Versão 11.1  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 06.05.2024

Data de última emissão: 01.02.2023  
Data de impressão 13.05.2025

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

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procedimento de classificação:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo                          |
| Método de cálculo                          |
| Método de cálculo                          |

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 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