

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-MAX LS 4128

UFI : W8WC-70AW-600C-42M4

Código do produto : 000000000000139455

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / mistura : Stabilizer

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Telefone : +31 881 220 300

Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

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

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização à pele., Categoria 1	H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P261 Evite inalar as poeiras.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

### Resposta de emergência:

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 86403-32-9 mistura reacional de: hexadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; e octadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo
- 2403-88-5 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ol

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: 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 toxicológicas: 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.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Light stabilizer composition in an ethylene copolymer carrier

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

### Componentes

Identidade química	Número de registo CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
mistura reacional de: hexadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo; e octadecanoato de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilo	86403-32-9 01-0000012010-95	Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1; H317 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410	>= 7 - < 10
1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-, polymers with morpholine-2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine reaction products, methylated	193098-40-7	Tóx. Agudo 4; H302 Tóx. Agudo 4; H332 Irrit. Ocul. 2; H319 Órg-alvo Esp. - Rep. 2; H373 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410  Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 3 - < 5
2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ol	2403-88-5 219-291-2	Tóx. Agudo 4; H302 Corr. Pele 1C; H314 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1A; H317	< 0,1

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.
- Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.  
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provoque vômito.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca lesões oculares graves.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

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

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

### 5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

#### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

---

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.  
Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica  
Pausa : > 120 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

#### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : granulado  
Cor : creme  
Odor : característico  
Ponto de fusão : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	O produto é inflamável, mas a sua combustão não ocorre facilmente.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
pH	:	7 Concentração: 1 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade aparente	:	0,48 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: 34 (bulk density)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

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

#### 10.2 Estabilidade química

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

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes

#### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

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

---

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

##### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

##### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

##### Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Provoca sensibilização.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

### Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

#### 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 complementares

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-, polymers with morpholine-2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine reaction products, methylated

:

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Produto:**

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 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 : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

#### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(hindered amine derivative, substituted amine oligomer)  
**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.  
(hindered amine derivative, substituted amine oligomer)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(hindered amine derivative, substituted amine oligomer)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(hindered amine derivative, substituted amine oligomer)

#### 14.3 Classes de riscos de transporte

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de risco : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição para túneis : -  
**RID**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M7  
Número de risco : 90  
Rótulos : 9  
**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Observações : IMDG Code segregation group - none

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

### IATA (Cargo (Frete))

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Passanger (Passageiro))

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956  
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y956  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Perigos ambientais

#### ADR

Perigoso para o meio ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o meio ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

---

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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 restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:  
Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.  
Número na lista 78: Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 10 - 20 %

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. E2 PERIGOS AMBIENTAIS

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

---

## SEÇÃO 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 afirmações H

H302 : Nocivo se ingerido.  
H314 : Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H317 : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H332 : Nocivo se inalado.  
H373 : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Texto completo de outras abreviações

Aq. Agudo : Perigoso ao ambiente aquático – Agudo  
Aq. Crônico : Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

Corr. Pele	:	Corrosivo para a pele
Irrit. Ocul.	:	Irritação ocular
Lesões Ocul.	:	Lesões oculares graves
Órg-alvo Esp. - Rep.	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida
Sens. Pele.	:	Sensibilização à pele.
Tóx. Agudo	:	Toxicidade aguda

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 - Boa Prática Laboratorial; 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.E.: Não especificado. 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 Econômico; 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 - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente 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 complementares

#### Classificação da mistura:

Lesões Ocul. 1	H318
Sens. Pele. 1	H317
Aq. Crônico 2	H411

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



### BYK-MAX LS 4128

Versão: 3.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.01.2026

Data da última edição: 10.10.2025  
Data de impressão: 06.01.2026

---

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.

PT / PT