

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-MAX LS 4128  
UFI : W8WC-70AW-600C-42M4  
Codul produsului : 000000000000139455

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Stabilizer

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
Informații : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

: **Prevenire:**

P261 Evitați să inspirați praful.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 86403-32-9 amestec de: hexadecanoat de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il;  
octadecanoat de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il
- 2403-88-5 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ol

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Light stabilizer composition in an ethylene copolymer carrier

#### Componente

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
amestec de: hexadecanoat de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il; octadecanoat de 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il	86403-32-9 01-0000012010-95	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 7 - < 10$
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	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 3 - < 5$
2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ol	2403-88-5 219-291-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	$< 0,1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

spital.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nu există informații disponibile.  
Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informații disponibile.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Spumă  
corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
necorespunzătoare

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
protecție pentru pompieri lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul  
de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurî de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

depozitare și containere : bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 120 min

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : granule

Culoare : alb murdar

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

Miros	:	caracteristic
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Produsul este inflamabil, dar nu poate fi ușor aprins.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	7 Concentrație: 1 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Greutate volumetrică	:	0,48 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodă: 34 (bulk density)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

---

### **Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

### Toxicitate la doză repetată

**Produs:**

Observații : Nu există date

### Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

Nu există date

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### Informații suplimentare

**Produs:**

Observații : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

**Componente:**

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

:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

---

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

Nu se vor refolosi recipientele goale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.  
(hindered amine derivative, substituted amine oligomer)  
**RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, 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 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M7  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : -  
**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M7  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

#### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F  
Observații : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956  
(avioane cargo)  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### IMDG

Poluanții marini : da

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

Număr pe listă 78:

Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms  
conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 10 - 20 %  
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

: Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

### Text complet al frazelor H

H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipării: 06.01.2026

H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BYK-MAX LS 4128

Versiune: 2.1  
SDB\_RO

Revizia (data): 05.01.2026

Data ultimei lansări: 10.10.2025  
Data tipăririi: 06.01.2026

---

**Clasificarea amestecului:**

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedură de clasificare:**

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO