

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipăririi: 31.03.2026

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-1797

UFI : W2FD-E0MQ-700A-SYTS

Codul produsului : 00000000000154091

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Defoamer

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

Societatea : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735

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)

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Persistent, bioacumulativ și toxic

EUH440: Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.

Foarte persistent și foarte biocumulativ

EUH441: Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

|                      |   |                   |  |
|----------------------|---|-------------------|--|
| Cuvânt de avertizare | : | <b>Pericol</b>    |  |
| Fraze de pericol     | : | <b>H411</b>       | <b>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</b>                                   |
|                      |   | <b>EUH441</b>     | <b>Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.</b>              |
| Fraze de precauție   | : | <b>Prevenire:</b> |  |
|                      |   | <b>P201</b>       | <b>Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.</b>                                   |
|                      |   | <b>P202</b>       | <b>A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.</b> |
|                      |   | <b>P273</b>       | <b>Evitați dispersarea în mediu.</b>   |
|                      |   | <b>Răspuns:</b>   |  |
|                      |   | <b>P391</b>       | <b>Colectați scurgerile de produs.</b>   |
|                      |   | <b>Eliminare:</b> |  |
|                      |   | <b>P501</b>       | <b>Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.</b>      |

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

- 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/mix conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

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 componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Polyether modified hydroxy functional polydimethylsiloxane

#### Componente

| Denumire chimică   | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare        | Concentrație<br>(% w/w) |
|--|---|--------------------|-------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],<br>.alpha.-2-propenyl-.omega.-<br>hydroxy- | 9042-19-7   | Acute Tox. 4; H302 | >= 3 - < 5              |

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

|                                 |   |   |                  |
|---------------------------------|---|---|------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane    | 541-02-6<br>208-764-9                     | PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441   | $\geq 1 - < 3$   |
| octametilciclotetrasiloxan [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441<br>Flam. Liq. 3; H226<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 10 | $\geq 0,5 - < 1$ |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane   | 540-97-6<br>208-762-8                     | PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441   | $\geq 0,5 - < 1$ |

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 : 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 ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
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 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.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

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

Produși de combustie  
periculoși : Oxizi de carbon  
Oxid de siliciu

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

---

### SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.  
No further information is available.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul  
înconjurător : No further information is available.

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.

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

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

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
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 : 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.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : 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 și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și 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.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

| Numele substanței               | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare   |
|---------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| octametilciclotetrasiloxan [D4] | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte acute sistemice., Efecte    | 3,7 mg/kg |

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

|  |             |          |  |                      |
|--|-------------|----------|--|----------------------|
|  |             |          | sistemice pe termen lung   |                      |
|  | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung | 13 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Lucrători   | Inhalare | Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung | 73 mg/m <sup>3</sup> |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

| Numele substanței               | Compartiment de mediu                     | Valoare     |
|---------------------------------|---|-------------|
| octametilciclotetrasiloxan [D4] | Apă proaspătă                             | 1,5 µg/l    |
|                                 | Apă de mare                               | 0,15 µg/l   |
|                                 | Sediment de apă dulce                     | 0,64 mg/kg  |
|                                 | Sol                                       | 0,84 mg/kg  |
|                                 | Instalație de tratare a apelor uzate.     | 10 mg/l     |
|                                 | Sediment marin                            | 0,064 mg/kg |
|                                 | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg    |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor  
Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
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 : No further information is available.  
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.

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Starea fizică  | : | lichid   |
| Culoare  | : | maro deschis   |
| Miros  | : | insignifiant   |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : | < 0 °C<br>Metodă: derived  |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere            | : | < 150 °C<br>Metodă: derived  |
| 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   | : | > 100,00 °C<br>Metodă: 49 (Pensky-Martens)                             |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | > 200 °C<br>Metodă: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                        |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date   |
| pH   | : | 8 (20 °C)<br>Concentrație: 1 %<br>Metodă: Universal pH-value indicator |
| Vâscozitatea   |   |  |
| Vâscozitate dinamică   | : | Nu există date   |
| Vâscozitate cinematică   | : | Nu există date   |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   |   |  |
| Solubilitate în apă  | : | insolubil  |
| Solubilitate în alți solvenți                                    | : | 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

|   |   |  |
|---|---|--|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date   |
| Presiunea de vapori                     | : | < 1 hPa (20 °C)<br>Metodă: derived   |
| Densitatea relativă                     | : | Nu există date   |
| Densitate                               | : | 0,9850 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Greutate volumetrică                    | : | Nu se aplică   |
| Densitate relativă a vaporilor.         | : | Nu există date   |

### 9.2 Alte informații

|                           |   |                 |
|---------------------------|---|-----------------|
| Inflamabilitate (lichide) | : | Menține arderea |
| Viteza de evaporare       | : | Nu există date  |
| Tensiunea superficială    | : | 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.

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

### **Produs:**

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

### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **Componente:**

#### **octametilciclotetrasiloxan [D4]:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL : da

### **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

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipăririi: 31.03.2026

### 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

### 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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### 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

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipăririi: 31.03.2026

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

#### 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/mix conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

**Componente:**

**Decamethylcyclopentasiloxane:**

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).

: Foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

**octametilciclotetrasiloxan [D4]:**

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).

: Foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

**Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).

: Foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

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.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Siloxanes)

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Siloxanes)

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Siloxanes)

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipăririi: 31.03.2026

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Siloxanes)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Siloxanes)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : -

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

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

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA (Pasager)**

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### 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 3

Număr pe listă 70:  
Decamethylcyclopentasiloxane,  
octamethylcyclotetrasiloxan [D4],  
Dodecamethylcyclohexasiloxane

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

octametilciclotetrasiloxan [D4]

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică  
(Anexa XIV)  
Clasa pericolului de incendiu : -: -

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E2 PERICOLE PENTRU MEDIU  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

### 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 muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și  
sănătate în muncă 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  
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

EUH440 : Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.  
EUH441 : Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.  
H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H361f : Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
PBT : Persistent, bioacumulativ și toxic  
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere

# 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipării: 31.03.2026

vPvB : Foarte persistent și foarte biocumulativ

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - 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 biocumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 2 H411

PBT EUH440

vPvB EUH441

#### 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

## 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-1797

Versiune: 11.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 24.03.2026

Data ultimei lansări: 16.01.2026  
Data tipăririi: 31.03.2026

---

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO