

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-345

UFI : PTHD-M0QE-1005-XWFU

Codul produsului : 00000000000128263

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Silicone Surfactants

#### 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)

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)

Cuvânt de avertizare : Pericol

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

Fraze de precauție : Prevenire:  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

**P273**      **înțelese toate măsurile de securitate.**  
**Evitați dispersarea în mediu.**

**Răspuns:**

**P391**      **Colectați scurgerile de produs.**

**Eliminare:**

**P501**      **Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.**

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

- 141-62-8      Decamethyltetrasiloxane

### 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 componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică      :    Polyether modified siloxane

#### Componete

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Decamethyltetrasiloxane	141-62-8 205-491-7	Flam. Liq. 3; H226 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

- 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.

---

## 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

- Produși de combustie  
periculoși : Oxizi de carbon  
silicone compounds

### 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 : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

#### 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 siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : 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.

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

Măsurile de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică și siguranța 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

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

---

### 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

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 : 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 : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid  
Culoare : gri, maro deschis  
Miros : insignifiant  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : < 0 °C  
Metodă: derived  
Punct de fierbere inițial : > 200,00 °C  
Metodă: derived  
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de autoaprindere	:	> 200,00 °C Metodă: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	7 (20 °C) Concentrație: 10 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	62,5 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	< 1 hPa (20,00 °C) Metodă: derived
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,0400 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide)	:	Menține arderea
Viteza de evaporare	:	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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

---

### 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 : Acizi tari și agenți oxidanți

#### 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 : Observații: Nu există date

##### 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.

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

---

### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **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

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

### 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

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 0 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

### 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

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

### Componente:

#### **Decamethyltetrasiloxane:**

Evaluare : Foarte persistent și foarte biocumulativ (vPvB).

### 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 există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
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 : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

<b>ADR</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>RID</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IMDG</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

<b>ADN</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>ADR</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>RID</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IMDG</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>ADR</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>RID</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IMDG</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA (Cargou)</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA (Pasager)</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 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.
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Decamethyltetrasiloxane
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării	:	Nu se aplică

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipăririi: 07.04.2026

(Anexa XIV)

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

Nu se aplică

### 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

EUH441 : Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.  
H226 : Lichid și vapori inflamabili.

### Text complet al altor abrevieri

Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
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; 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

# 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-345

Versiune: 12.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 01.04.2026

Data ultimei lansări: 05.09.2025  
Data tipării: 07.04.2026

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 Neozeelandez 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

Clasificarea amestecului:

Procedură de clasificare:

vPvB

EUH441

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