

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-306  
UFI : 1CQ7-F018-S00K-9JXH  
Codul produsului : 000000000000102992

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Surface additive

#### 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)

|                                                                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichide inflamabile, Categoria 3                                                                   | H226: Lichid și vapori inflamabili.                                                   |
| Toxicitate acută, Categoria 4                                                                      | H332: Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| Iritarea pielii, Categoria 2                                                                       | H315: Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                                                               | H318: Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2                       | H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Pericol prin aspirare, Categoria 1                                                                 | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3                                 | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                 | EUH440: Se acumulează în mediu și în                                                  |

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Foarte persistent și foarte biocumulativ

organismele vii, inclusiv la oameni.

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 :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                                   |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                                       |
| H318   | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                                                       |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| 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 înțelese toate măsurile de securitate.                                                             |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.                        |
| P260 | Nu inspirați ceața sau vaporii.                                                                                                                     |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                       |
| P280 | A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului. |

#### Răspuns:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310               | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.                                                                                                                                                                                 |
| 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. |

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

P331 NU provocați voma.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.  
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:

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 122-99-6 2-fenoxietanol
- 556-67-2 octametilciclotetrasiloxan [D4]

### 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 : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

#### Componente

| Denumire chimică           | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                              | Concentrație<br>(% w/w) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                           | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312 | >= 30 - < 50            |

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |                                           |                                                                                                                                                                                    |                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                 |                                           | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                  |                 |
| 2-fenoxietanol                  | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator)<br><br>Estimarea toxicității<br>acute<br><br>Toxicitate acută<br>orală: 1.394 mg/kg             | >= 20 - < 25    |
| etilbenzen                      | 100-41-4<br>202-849-4                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(organele de auz)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                | >= 12,5 - < 20  |
| Alkenyl-alkyl-polyglycolether   | -                                         | Acute Tox. 4; H302<br><br>Estimarea toxicității<br>acute<br><br>Toxicitate acută<br>orală: 1.502 mg/kg                                                                             | >= 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            | >= 0,1 - < 0,25 |
| Decamethylcyclopentasiloxane    | 541-02-6<br>208-764-9                     | PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441                                                                                                                                                        | >= 0,1 - < 0,25 |
| Toluen                          | 108-88-3<br>203-625-9                     | Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistem nervos<br>central)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 0,1 - < 0,25 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

### 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.  
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- 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 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 fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Nociv în caz de inhalare.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

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

Tratament : Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii  
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.

Produse de combustie  
periculoși : Oxizi de carbon

### 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.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie  
să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele  
închise.

## 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.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații  
explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

Înconjurător

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 strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

### 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 aerosoli.  
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.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri 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 și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

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

| Componente                 | Nr. CAS                                                                                                              | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control             | Sursă      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7                                                                                                            | TWA                               | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | STEL                              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | TWA                               | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL     |
|                            | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | STEL                              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
|                            | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |
| etilbenzen                 | 100-41-4                                                                                                             | TWA                               | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | STEL                              | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | TWA                               | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
|                            | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |
|                            |                                                                                                                      | STEL                              | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
|                            | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|        |                                                                                                                                                           |      |                                  |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
| Toluen | 108-88-3                                                                                                                                                  | TWA  | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|        | Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.                                                         |      |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                           | STEL | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|        | Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.                                                         |      |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                           | TWA  | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL     |
|        | Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |      |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                           | STEL | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
|        | Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |      |                                  |            |

#### Limite de expunere profesională biologică

| Numele substanței          | Nr. CAS   | Parametri de control                      | Timp de prelevare a probei | Sursă  |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)          | Sfârșit schimb             | RO BAT |
| etilbenzen                 | 100-41-4  | acid mandelic: 1.5 g/g creatinină (Urină) | Sfârșit săptămână          | RO BAT |
| Toluen                     | 108-88-3  | acid hipuric: 2 g/l (Urină)               | Sfârșit schimb             | RO BAT |
|                            |           | o-cresol: 3 mg/l (Urină)                  | Sfârșit schimb             | RO BAT |

#### 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                |
|----------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung                          | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute locale.                                     | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Lucrători        | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung                          | 212 mg/kg              |
|                            | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung                          | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Consumatori      | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung                          | 125 mg/kg              |
|                            | Consumatori      | Oral(ă)             | Efecte sistemice pe termen lung                          | 1,5 mg/kg              |
| 2-fenoxietanol             | Consumatori      | Inhalare            | Efecte acute locale.                                     | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | Lucrători        | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice, Efecte locale | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Lucrători        | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte                          | 34,72 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |             |                     |                                                                                                              |                        |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                 |             |                     | sistemice                                                                                                    |                        |
|                                 | Consumatori | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Expunere pe termen scurt, Efecte locale                                             | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Consumatori | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte locale                                                                       | 20,83 mg/kg            |
|                                 | Consumatori | Ingerare            | Expunere pe termen lung, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice                                          | 17,43 mg/kg            |
| octametilciclotetrasiloxan [D4] | Consumatori | Oral(ă)             | Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung                                                     | 3,7 mg/kg              |
|                                 | 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>   |
| Xylene, mixture of isomers      | Lucrători   | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung                                                                              | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Lucrători   | Inhalare            | Efecte acute locale.                                                                                         | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Lucrători   | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung                                                                              | 212 mg/kg              |
|                                 | Consumatori | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung                                                                              | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Consumatori | Dermic              | Efecte sistemice pe termen lung                                                                              | 125 mg/kg              |
|                                 | Consumatori | Oral(ă)             | Efecte sistemice pe termen lung                                                                              | 1,5 mg/kg              |
|                                 | Consumatori | Inhalare            | Efecte acute locale.                                                                                         | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-fenoxietanol                  | Lucrători   | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice, Efecte locale                                                     | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Lucrători   | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice                                                                    | 34,72 mg/kg            |
|                                 | Consumatori | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Expunere pe termen scurt, Efecte locale                                             | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Consumatori | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte locale                                                                       | 20,83 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |             |          |                                                                                                              |             |
|---------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                 | Consumatori | Ingerare | Expunere pe termen lung, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice                                          | 17,43 mg/kg |
| octametilciclotetrasiloxan [D4] | Consumatori | Oral(ă)  | Efecte acute sistemice., Efecte sistemice pe termen lung                                                     | 3,7 mg/kg   |
|                                 | Consumatori | Inhalare | Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung | 13 mg/m3    |
|                                 | Lucrători   | Inhalare | Efecte acute sistemice., Efecte acute locale., Efecte sistemice pe termen lung, Efecte locale pe termen lung | 73 mg/m3    |

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

| Numele substanței               | Compartiment de mediu                     | Valoare      |
|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Xylene, mixture of isomers      | Apă proaspătă                             | 0,327 mg/l   |
|                                 | Apă de mare                               | 0,327 mg/l   |
|                                 | Sediment de apă dulce                     | 12,46 mg/kg  |
|                                 | Sediment marin                            | 12,46 mg/kg  |
|                                 | Sol                                       | 2,31 mg/kg   |
|                                 | Instalație de tratare a apelor uzate.     | 6,58 mg/l    |
|                                 | Intermittent releases                     | 0,327 mg/l   |
| 2-fenoxietanol                  | Apă proaspătă                             | 0,943 mg/l   |
|                                 | Apă de mare                               | 0,0943 mg/l  |
|                                 | Intermittent releases                     | 3,44 mg/l    |
|                                 | Sediment de apă dulce                     | 7,2366 mg/kg |
|                                 | Sediment marin                            | 0,7237 mg/kg |
|                                 | Sol                                       | 1,26 mg/kg   |
|                                 | Instalație de tratare a apelor uzate.     | 24,8 mg/l    |
| 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  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția mâinilor                  | probleme în timpul procesului.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material                            | : Cauciuc fluorinat                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Timpul de perforare                 | : > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grosimea mănușilor                  | : > 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Observații                          | : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.                                                                                                                                                                                                             |
| Protecția pielii și a corpului      | : Îmbrăcăminte impermeabilă<br>Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.                                                                                                                                                  |
| Protecția respirației               | : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Controlul expunerii mediului</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicații generale                  | : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.<br>Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>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                                                    | : lichid                       |
| Culoare                                                          | : galben deschis               |
| Miros                                                            | : aromatic                     |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : Nu există date               |
| Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire           | : < 0 °C<br>Metodă: derived    |
| Punct de fierbere inițial                                        | : 137,00 °C<br>Metodă: derived |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : 7,00 %(V)                    |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : 1,20 %(V)                    |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                         |   |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Punctul de aprindere                    | : | 25,00 °C<br>Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                        |
| Temperatura de autoaprindere            | : | > 200 °C<br>Metodă: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                                       |
| Temperatura de descompunere             | : | Nu există date                                                                        |
| pH                                      | : | 5 (20 °C)<br>Concentrație: 1 %<br>Metodă: Universal pH-value indicator                |
| Vâscozitatea                            |   |                                                                                       |
| Vâscozitate dinamică                    | : | Nu există date                                                                        |
| Vâscozitate cinematică                  | : | 2 mm <sup>2</sup> /s (40 °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                     | : | 8 hPa (20 °C)<br>Metodă: derived                                                      |
| Densitatea relativă                     | : | Nu există date                                                                        |
| Densitate                               | : | 0,9280 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °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) | : | <b>Menține arderea</b> |
| 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.

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

#### 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.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

#### 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

Nociv în caz de inhalare.

##### Produs:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 16,54 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

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

##### Componente:

##### Xylene, mixture of isomers:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.300 mg/kg  
Metodă: Directiva CE 92/69/EEC B.1 Toxicitatea acută (Orală)  
BPL: nu

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 4.200 mg/kg  
BPL: Nu există informații disponibile.

##### 2-fenoxietanol:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 1.394 mg/kg  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

Reglementările UE No. 1272/2008

LD50 (Șobolan): 1.840 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: nu

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 412  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

### Alkenyl-alkyl-polyglycoether:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.502 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

#### Produs:

Observații : Poate să irite pielea.  
Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

#### Componente:

##### 2-fenoxietanol:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

### Alkenyl-alkyl-polyglycoether:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

#### Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

#### Componente:

##### 2-fenoxietanol:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritația 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

#### Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii

#### 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:

##### 2-fenoxietanol:

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

##### octametilcyclotetrasiloxan [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

#### Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

### Componente:

#### **2-fenoxietanol:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durata tratamentului individual: 14 d  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Iepure  
Mod de aplicare: Dermic  
Durata tratamentului individual: 14 d  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Produs:

Observații : Nu există date

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Produs:

Observații : Nu există date

### **Toxicitate la doză repetată**

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Componente:

#### **2-fenoxietanol:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 700 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Specii : Șobolan

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

NOAEL : 0,0482 mg/l  
Mod de aplicare : Inhalare  
Metodă : Ghid de testare OECD 412  
Organe țintă : Organe respiratorii

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### 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 : Solvenții pot usca pielea.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### Xylene, mixture of isomers:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 mg/l  
Durată de expunere: 24 h  
Tipul testului: Imobilizare  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Concentrație fără efect observabil (NOEC)<br>(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,44 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Tipul testului: Inhibiția creșterii<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru pești<br>(Toxicitate cronică)                                   | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,3 mg/l<br>Durată de expunere: 56 d<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)                                                                           |
| Toxicitate pentru dafnia și<br>alte nevertebrate acvatice<br>(Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,17 mg/l<br>Durată de expunere: 7 d<br>Specii: Daphnia sp. (Dafnia)                                                                                               |
|                                                                                   | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,96 mg/l<br>Durată de expunere: 7 d<br>Specii: Daphnia sp. (Dafnia)                                                                                                 |
| <b>2-fenoxietanol:</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitate pentru dafnia și<br>alte nevertebrate acvatice                         | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): min. 100 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Tipul testului: test static<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202                                                                       |
| Toxicitate pentru pești<br>(Toxicitate cronică)                                   | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 23 mg/l<br>Durată de expunere: 34 d<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 210                                                                                          |
| Toxicitate pentru dafnia și<br>alte nevertebrate acvatice<br>(Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,43 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia (Dafnia)<br>Tipul testului: semi-static test<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 211                        |

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

##### Componente:

##### **Xylene, mixture of isomers:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
BPL: da

##### **2-fenoxietanol:**

Biodegradare : Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 28 d

# 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

### Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Biodegradare : Biodegradare: < 20 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### Xylene, mixture of isomers:

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Durată de expunere: 56 d  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 25,9  
BPL: nu

Coeficientul de partiție: n- : Pow: 3,2 (20 °C)  
octanol/apă pH: 7

### 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:

##### octametilciclotetrasiloxan [D4]:

Evaluare : Persistent, bioacumulativ și toxic (PBT).  
: Foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

##### Decamethylcyclopentasiloxane:

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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

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.  
Nociv 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 nefolositor.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
RID : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Xylene, Ethylbenzene)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

(XYLENE, Ethylbenzene)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Ethylbenzene)

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

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

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3  
Cod de restricționare în tuneluri : D/E

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 3  
EmS Cod : F-E, S-E  
Observații : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare : 366  
(avioane cargo)  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

**IATA (Pasager)**  
Instrucțiuni de ambalare : 355  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

### 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 5: benzen

Număr pe listă 48: Toluen

Număr pe listă 70:  
octametilciclotetrasiloxan [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane

Număr pe listă 72: benzen

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 : octametilciclotetrasiloxan [D4]

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării  
(Articolul 59).

Decamethylcyclopentasiloxane

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a P5c LICHIDE INFLAMABILE  
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 si a deseurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si  
sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de  
prezenta agentilor chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru mai multe informații consultați eSDS.

## 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.  |
| H225   | : | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                        |
| H226   | : | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| H302   | : | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| H304   | : | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312   | : | Nociv în contact cu pielea.                                                 |
| H315   | : | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H318   | : | Provoacă leziuni oculare grave.                                             |
| H319   | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H332   | : | Nociv în caz de inhalare.                                                   |
| H335   | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                 |
| H336   | : | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                      |
| H361d  | : | Susceptibil de a dăuna fătului.                                             |
| H361f  | : | Susceptibil de a dăuna fertilității.                                        |

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H410 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |
| H412 | : Nociv 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                                                                              |
| Asp. Tox.         | : Pericol prin aspirare                                                                                                              |
| Eye Dam.          | : Lezarea gravă a ochilor                                                                                                            |
| Eye Irrit.        | : Iritarea ochilor                                                                                                                   |
| Flam. Liq.        | : Lichide inflamabile                                                                                                                |
| PBT               | : Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                                                 |
| Repr.             | : Toxicitatea pentru reproducere                                                                                                     |
| Skin Irrit.       | : Iritarea pielii                                                                                                                    |
| STOT RE           | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată                                                                    |
| STOT SE           | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere                                                                   |
| vPvB              | : Foarte persistent și foarte biocumulativ                                                                                           |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. |
| 2006/15/EC        | : Europe. Valori limită orientative de expunere profesională                                                                         |
| RO BAT            | : România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE                                                                                                   |
| RO OEL            | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici                                                               |
| 2000/39/EC / TWA  | : Limită valoarea - 8 ore                                                                                                            |
| 2000/39/EC / STEL | : Termen scurt limită valoarea                                                                                                       |
| 2006/15/EC / TWA  | : Limită valoarea - 8 ore                                                                                                            |
| 2006/15/EC / STEL | : Termen scurt limită valoarea                                                                                                       |
| RO OEL / TWA      | : Valoare limită 8 ore                                                                                                               |
| RO OEL / STEL     | : Valoare limită - termen scurt                                                                                                      |

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; BGW - Valori Limită Biologice; 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); LSPN - Lista substanțelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

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

#### Clasificarea amestecului:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Flam. Liq. 3      | H226   |
| Acute Tox. 4      | H332   |
| Skin Irrit. 2     | H315   |
| Eye Dam. 1        | H318   |
| STOT SE 3         | H335   |
| STOT RE 2         | H373   |
| Asp. Tox. 1       | H304   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |
| PBT               | EUH440 |
| vPvB              | EUH441 |

#### Procedură de clasificare:

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |
| 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

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

## Anexă: Scenarii de expunere

### Cuprins

| Număr | Titlul                                                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE 1  | Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10). |
| SE 2  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).                                                                                        |
| SE 3  | Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).                                  |
| SE 4  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).                                                                                      |
| SE 5  | Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).                                                                                                |
| SE 6  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).                                                                                     |

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).

#### 1.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor                                                                                               |
| Titlu scurt structurat         | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).; Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10). |
| Substanță                      | : xylenes<br>Nr. CAS:<br>1330-20-7                                                                                                                        |

| Mediu    |                                                                                                                                           |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Formulare în amestec                                                                                                                      | ERC2   |
| Lucrător |                                                                                                                                           |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente      | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente | PROC2  |
| CS 4     | Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)                                                                          | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                      | PROC4  |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                           | PROC5  |
| CS 7     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                  | PROC8a |
| CS 8     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                              | PROC8b |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                              | PROC9  |
| CS 10    | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                      | PROC4  |
| CS 11    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                        | PROC15 |

#### 1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Caracteristicile produsului (articolului) |
|-------------------------------------------|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                   |                                                                                                                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                                                                                          |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                 |                                                                                                                                   |
| Annual amount used in the EU                                                                                       | : 150000000 kg                                                                                                                    |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                                                     | : 15000000 kg                                                                                                                     |
| Zile de emisie                                                                                                     | : 300                                                                                                                             |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                               |                                                                                                                                   |
| Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. |                                                                                                                                   |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                                            |                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                                            | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                 |
| Tratament noroi STP                                                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol                                                                                 |
| Tip STP                                                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                             |
| STP deversat                                                                                                       | : 2.000 m3/d                                                                                                                      |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurii de articol)</b>                         |                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.    |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                | : Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                                |                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                               | : 10                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                             | : 100                                                                                                                             |

#### 1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |           |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %             |           |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                              | : 0,5 kPa |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.                                                                           |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                              |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                          |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                     | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                            |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                                                          | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                          |                                                |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.<br>Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. |                                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                       |                                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                   |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

#### 1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                     | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                   |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                          | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                 |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.<br>Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                              |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                   |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                           |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                            |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                         |                                                                    |

#### 1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                       | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                                     |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                            | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                                |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                                                              |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                                                                                           |                                                                    |

#### 1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

#### Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

#### Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

#### Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

#### 1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                      |                                                                    |
| Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.<br>Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.                |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                        |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                 |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se vor îndepărta imediat împrăștierea.<br>Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere. |                                                                    |

#### 1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |
| Temperatură                               | : 20 °C   |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                              | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                           |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                       | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                         |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.<br>Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire.<br>Se vor îndepărta imediat împrăștierea. |                                                                    |

#### 1.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

|                                                                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                  |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                              |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                         | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                               | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                       | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                |                                                |
| Durata de activitate                                                                                              | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                              |                                                |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>           |                                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                       |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 1.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.                                          |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

##### 1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
|-------------------|-------------------|---------------------------------|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|       |           |  |
|-------|-----------|--|
| aer   | 0,2 kg/zi |  |
| Deșeu | 3 kg/zi   |  |
| Sol   | 1 kg/zi   |  |

| Țintă de protecție              | Estimarea expunerii         | RCR   |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| Apă dulce                       | 0,0796 mg/l                 | 0,244 |
| Sediment de apă dulce           | 0,854 mg/kg greutate umedă  | 0,854 |
| Apă de mare                     | 0,00796 mg/l                | 0,024 |
| Sediment marin                  | 0,0853 mg/kg greutate umedă | 0,085 |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,791 mg/l                  | 0,120 |

#### 1.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,01 ppm                         | 0   |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0   |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0   |

#### 1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,57 |

#### 1.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 17,5 ppm            | 0,99 |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                |          |             |                                  |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------|------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate |          |             |                                  | 0,99 |

#### 1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14 ppm                           | 0,79 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,83 |

#### 1.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                            | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,92 |

#### 1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                            | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,92 |

#### 1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                |          |             |                                  |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 1,50 ppm                         | 0,08 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate |          |             |                                  | 0,12 |

#### 1.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,88 |

#### 1.3.10. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,02 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,87 |

#### 1.3.11. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,57 |

#### 1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

---

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 2: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

#### 2.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Utilizare în straturi de acoperire                               |
| Titlu scurt structurat         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3). |
| Substanță                      | : xylenes<br>Nr. CAS:<br>1330-20-7                                 |

| Mediu    |                                                                                                                                           |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                        | ERC4   |
| Lucrător |                                                                                                                                           |        |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente      | PROC1  |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente | PROC2  |
| CS 4     | Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)                                                                          | PROC3  |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                      | PROC4  |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                           | PROC5  |
| CS 7     | Pulverizare industrială                                                                                                                   | PROC7  |
| CS 8     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                  | PROC8a |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                              | PROC8b |
| CS 10    | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                              | PROC9  |
| CS 11    | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                              | PROC10 |
| CS 12    | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                           | PROC13 |
| CS 13    | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                      | PROC4  |
| CS 14    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                        | PROC15 |

#### 2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                                                                                                   |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                                                                                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                                                                                   |
| Annual amount used in the EU                                                                | : 50000000 kg                                                                                                                     |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                              | : 5000000 kg                                                                                                                      |
| Zile de emisie                                                                              | : 300                                                                                                                             |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                            |                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                     | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                 |
| Tip STP                                                                                     | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                             |
| STP deversat                                                                                | : 2.000 m3/d                                                                                                                      |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)          |                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                         | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.    |
| Tratarea deșeurilor                                                                         | : Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                |                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                        | : 10                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                      | : 100                                                                                                                             |

#### 2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.                                                                           |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

|                                                                                                                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                              |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                     | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                            |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                          | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                          |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.<br>Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                       |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                   |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                    |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                     | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                   |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                          | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                 |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.<br>Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere. |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                              |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                   |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                           |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                   | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                            |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                         |                                                                    |

#### 2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului) |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |          |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                             | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                              |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                            | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                         |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                     | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                       |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                                                                                           |                                                                    |

#### 2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

|                                                                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                  |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                              |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                         | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                               | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                       | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                |                                                |
| Durata de activitate                                                                                              | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                              |                                                |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>           |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.                                                |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |
|--------------------------------------------------|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                          |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                        |                                                                    |
| Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 5 – 10 ori într-o oră). |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                     |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                  |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                   |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                                                       |                                                                    |

#### 2.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

|                                                                                                                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                    |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                           | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                                                                                         | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                  |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                |                                                |
| Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.<br>Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare. |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                            |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                        |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                          |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se vor îndepărta imediat împrăștierea.<br>Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere. |                                                                    |

#### 2.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

|                                                                                                                                          |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                         |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                     |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                      | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                              | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                       |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                     | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                     |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).                        |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                  |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                              |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                               |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                              | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se va transfera cu ajutorul unor linii închise. |                                                                    |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire.  
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.

#### 2.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.                                                     |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                        |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

#### 2.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                  | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).                                                                                                                           |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                               |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                           |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                             |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate.<br>Se va evita un contact manual cu piesele umede. |                                                                    |

#### 2.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

|                                                                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                  |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                              |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                         | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                               | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                       | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                              | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                              |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>           |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                       |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                        |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                       | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 2.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

##### Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

##### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

##### Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.

##### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

##### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

##### 2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Țintă de protecție | Estimarea expunerii | RCR   |
|--------------------|---------------------|-------|
| Apă dulce          | 0,0375 mg/l         | 0,115 |
| Apă de mare        | 0,00375 mg/l        | 0,012 |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |                             |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| Sediment de apă dulce           | 0,402 mg/kg greutate umedă  | 0,148 |
| Sediment marin                  | 0,0402 mg/kg greutate umedă | 0,015 |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,369 mg/l                  | 0,056 |

#### 2.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,01 ppm                         | 0   |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0   |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0   |

#### 2.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,57 |

#### 2.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 17,5 ppm                         | 0,99 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,99 |

#### 2.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                |          |             |                                  |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 14 ppm                           | 0,79 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate |          |             |                                  | 0,83 |

#### 2.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,07 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,85 |

#### 2.3.7. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 12,50 ppm                        | 0,71 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 2,14 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,72 |

#### 2.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5 ppm                            | 0,28 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,29 |

#### 2.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                        |      |
|----------------|-----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 1,50 ppm                         | 0,08 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate |           |             |                                  | 0,12 |

#### 2.3.10. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,88 |

#### 2.3.11. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5 ppm                             | 0,28 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 27,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,15 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,43 |

#### 2.3.12. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                            | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,92 |

#### 2.3.13. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                        |      |
|----------------|-----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 3,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,02 |
| rute combinate |           |             |                                  | 0,87 |

#### 2.3.14. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,60 ppm                         | 0,03 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,03 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,03 |

#### 2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 3: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3); Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10).

#### 3.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Utilizare în laboratoare                                                                                              |
| Titlu scurt structurat         | : Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3); Formularea [amestecul] de preparate și/sau reambalarea (SU10). |
| Substanță                      | : xylenes<br>Nr. CAS:<br>1330-20-7                                                                                      |

| Mediu    |                                                                                                                                             |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol), Formularea de preparate | ERC4, ERC2 |
| Lucrător |                                                                                                                                             |            |
| CS 2     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                | PROC10     |
| CS 3     | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                          | PROC15     |

#### 3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Formularea de preparate (ERC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                   |              |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |              |
| Annual amount used in the EU                                                                                       | : 1000000 kg |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                                                     | : 100000 kg  |
| Zile de emisie                                                                                                     | : 300        |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |              |
| Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. |              |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip STP                                                                            | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                              |
| Tratament noroi STP                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol                                                                                                                                                                                                              |
| Tip STP                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                          |
| STP deversat                                                                       | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol) |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                         |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                    | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                                                          | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                                                  | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                  |                                                |
| Durata de activitate                                                                                                                         | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                |                                                |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Utilizați scule cu mânere lungi. |                                                |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                             |                                                |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                  |                                                |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                          |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 10 kPa                                                           |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Nu au fost identificate măsuri specifice.                                                                                 |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Formularea de preparate (ERC2)**

|                           |                            |            |
|---------------------------|----------------------------|------------|
| <b>Țintă de protecție</b> | <b>Estimarea expunerii</b> | <b>RCR</b> |
|---------------------------|----------------------------|------------|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |                             |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| Apă dulce                       | 0,00217 mg/l                | 0,066 |
| Apă de mare                     | 0,000217 mg/l               | 0,007 |
| Sediment de apă dulce           | 0,0233 mg/kg greutate umedă | 0,086 |
| Sediment marin                  | 0,0232 mg/kg greutate umedă | 0,009 |
| Sol                             | 0,266 mg/kg greutate umedă  | 0,131 |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,211 mg/l                  | 0,032 |

#### 3.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,86 |

#### 3.3.3. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,03 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,56 |

#### 3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 4: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

#### 4.1. Secțiune titlu

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Utilizare în straturi de acoperire                                 |
| Titlu scurt structurat         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22). |
| Substanță                      | : xylenes<br>Nr. CAS:<br>1330-20-7                                   |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                              |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CS 1     | Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise | ERC8a, ERC8d |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                              |              |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                         | PROC1        |
| CS 3     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                                                    | PROC2        |
| CS 4     | Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)                                                                                                                             | PROC3        |
| CS 5     | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                                                         | PROC4        |
| CS 6     | Amestecare în procese pe loturi                                                                                                                                                              | PROC5        |
| CS 7     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                                                     | PROC8a       |
| CS 8     | Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate                                                                                                                 | PROC8b       |
| CS 9     | Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)                                                                                 | PROC9        |
| CS 10    | Aplicarea cu rolă sau pensulă                                                                                                                                                                | PROC10       |
| CS 11    | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                                                  | PROC11       |
| CS 12    | Tratarea articolelor prin scufundare și turnare                                                                                                                                              | PROC13       |
| CS 13    | Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii                                                                                                                                         | PROC4        |
| CS 14    | Utilizarea ca reactiv de laborator                                                                                                                                                           | PROC15       |
| CS 15    | Activități manuale care implică contactul manual                                                                                                                                             | PROC19       |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

#### 4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Annual amount used in the EU                                                                                       | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                                                     | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zile de emisie                                                                                                     | : 300                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip STP                                                                                                            | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate                                                                                                                                                                                                              |
| Tip STP                                                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                          |
| STP deversat                                                                                                       | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

**4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)**

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.                                                                    |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                        |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

#### 4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                |
| Se va manipula substanța într-un sistem închis.                                             |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

#### Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

#### Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 0,5 kPa

Temperatură : 20 °C

#### Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

#### Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Se va manipula substanța într-un sistem închis.  
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).  
Se vor folosi pompe pentru bidoane.

#### Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

#### Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Temperatură : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă.

#### Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate.

#### 4.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                   |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                              | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                            |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                   | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                          |                                                                    |
| Se va asigura că operația se efectuează în exterior.<br>Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi. |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                       |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                            |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                    |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                            | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                     |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                  |                                                                    |

#### 4.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                       | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                       |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi. |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                    |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                 |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                  |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                                                                                                      |                                                                    |

#### 4.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

|                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                     |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                 |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                            | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                   |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                 | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                 |                                                                    |
| Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                              |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                           |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                          | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

**Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile**

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 4.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                      |                                                                    |
| Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).                               |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                        |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                 |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se vor îndepărta imediat împrăștierea.<br>Se vor returna IBC sau cisternele la furnizor pentru reumplere. |                                                                    |

#### 4.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

| Caracteristicile produsului (articolului) |  |
|-------------------------------------------|--|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %      |  |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                         | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                       | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                                |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                              | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                           |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                                       | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                         |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.<br>Se vor repune capacele pe containere imediat după folosire.<br>Se vor îndepărta imediat împrăștierea. |                                                                    |

#### 4.2.10. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

|                                                                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                            |                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                                 | : 20 °C                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>          |                                                |
| Durata de activitate                                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                        |                                                |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). |                                                |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.<br>Purtați un aparat de respirat conform EN140.               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 4.2.11. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va efectua într-o cabină ventilată prevăzută cu un flux de aer laminar.                                                |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 4.2.12. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                             | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                           | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                                                                                                                           |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                  | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.<br>Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.                                                                      |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                                                                                                                                      |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                           |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                           | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile                                                                                                                    |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională<br>Se vor curăța imediat împrăștierea și se vor elimina deșeurile în condiții de securitate.<br>Se va evita un contact manual cu piesele umede. |                                                                    |

#### 4.2.13. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                       |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa                                      |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                        |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                |
| Durata de activitate                                                                        | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).         |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

#### 4.2.14. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.                                          |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

#### 4.2.15. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                 |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră).        |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                        |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

#### 4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)**

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii         | RCR     |
|-----------------------|-----------------------------|---------|
| Apă dulce             | 0,00150 mg/l                | 0,005   |
| Apă de mare           | 0,000145 mg/l               | < 0,001 |
| Sediment de apă dulce | 0,0160 mg/kg greutate umedă | 0,006   |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |                             |         |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|
| Sediment marin                  | 0,0156 mg/kg greutate umedă | < 0,001 |
| Sol                             | 0,0117 mg/kg greutate umedă | 0,006   |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,00866 mg/l                | 0,001   |

#### 4.3.2. Expunerea operatorului: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,01 ppm                         | 0   |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0   |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0   |

#### 4.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 4 ppm                            | 0,23 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,14 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,23 |

#### 4.3.4. Expunerea operatorului: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) (PROC3)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 7,5 ppm                          | 0,42 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,03 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,42 |

#### 4.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                |          |             |                                  |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 7 ppm                            | 0,39 |
| dermic         | sistemic | Termen lung | 1,37 mg/kg greutate corporală/zi | 0,01 |
| rute combinate |          |             |                                  | 0,40 |

#### 4.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6 ppm                             | 0,34 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,41 |

#### 4.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14 ppm                            | 0,79 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,87 |

#### 4.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,88 |

#### 4.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 6,86 mg/kg greutate corporală/zi | 0,04 |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,88 |

#### 4.3.10. Expunerea operatorului: Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 3 ppm                             | 0,17 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 27,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,15 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,32 |

#### 4.3.11. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5 ppm                             | 0,28 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 13,71 mg/kg greutate corporală/zi | 0,08 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,29 |

#### 4.3.12. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 12 ppm                           | 0,68 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,69 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,68 |

#### 4.3.13. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

| Cale de expunere | Efect asupra | Indicator de | Estimarea | RCR |
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
|------------------|--------------|--------------|-----------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

|                | sănătății | expunere    | expunerii                        |      |
|----------------|-----------|-------------|----------------------------------|------|
| inhalator      | sistemic  | Termen lung | 15 ppm                           | 0,85 |
| dermic         | sistemic  | Termen lung | 3,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,02 |
| rute combinate |           |             |                                  | 0,87 |

#### 4.3.14. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,57 |

#### 4.3.15. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 6 ppm                             | 0,34 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 28,29 mg/kg greutate corporală/zi | 0,16 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,50 |

#### 4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 5: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

#### 5.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în laboratoare                                 |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22). |
| <b>Substanță</b>                      | : xylenes<br>Nr. CAS:<br>1330-20-7                         |

| Mediu       |                                                                                                                  |        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CS 1</b> | <b>Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole</b> | ERC4   |
| Lucrător    |                                                                                                                  |        |
| <b>CS 2</b> | <b>Aplicare cu rola sau periere</b>                                                                              | PROC10 |
| <b>CS 3</b> | <b>Utilizarea ca reactiv de laborator</b>                                                                        | PROC15 |

#### 5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

##### 5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole (ERC4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %.                            |                                                       |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                       |
| Annual amount used in the EU                                                                | : 50000000 kg                                         |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                              | : 5000000 kg                                          |
| Zile de emisie                                                                              | : 300                                                 |
| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                            |                                                       |
| Tip STP                                                                                     | : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate     |
| Tratament noroi STP                                                                         | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol     |
| Tip STP                                                                                     | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STP deversat                                                                              | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                       | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                                                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                                                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                          |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                                                                                                                                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                                                                                                                                      | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
| Utilizați scule cu mânere lungi.<br>Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).<br>Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. |                                                                    |
| <b>Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate</b>                                                                                                                                   |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b>                                                                                                                 |                                                                    |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### 5.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                     | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                           | : 10 kPa                                                           |
| Temperatură                                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                                   |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                          | : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore                     |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                                 |                                                                    |
| Nu au fost identificate măsuri specifice.<br>Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție. |                                                                    |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate                              |                                                                    |
| Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                                                                   |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                           |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                                   | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile            |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                         |                                                                    |

#### 5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

##### 5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole (ERC4)

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii         | RCR     |
|-----------------------|-----------------------------|---------|
| Apă dulce             | 0,00150 mg/l                | 0,005   |
| Apă de mare           | 0,000145 mg/l               | < 0,000 |
| Sediment de apă dulce | 0,0160 mg/kg greutate umedă | 0,006   |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |                              |       |
|---------------------------------|------------------------------|-------|
| Sediment marin                  | 0,00156 mg/kg greutate umedă | 0,001 |
| Sol                             | 0,0112 mg/kg greutate umedă  | 0,006 |
| Uzină de tratare a apelor uzate | 0,00866 mg/l                 | 0,001 |

#### 5.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii               | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 14 ppm                            | 0,78 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 27,43 mg/kg greutate corporală/zi | 0,15 |
| rute combinate   |                        |                       |                                   | 0,93 |

#### 5.3.3. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii              | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10 ppm                           | 0,56 |
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,34 mg/kg greutate corporală/zi | 0    |
| rute combinate   |                        |                       |                                  | 0,56 |

#### 5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

# 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

### SE 6: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

#### 6.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                  |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21). |
| <b>Substanță</b>                      | : xylenes<br><u>Nr. CAS:</u><br>1330-20-7                             |

| Mediu        |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>CS 1</b>  | <b>Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise, Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Consumator   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <b>CS 2</b>  | Adezivi, produse de etanșare                                                                                                                                                                        | PC1             |
| <b>CS 3</b>  | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                                                                                                                    | PC9a            |
| <b>CS 4</b>  | Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj                                                                                                                                                     | PC9b            |
| <b>CS 5</b>  | Vopsele pentru dactilopictură                                                                                                                                                                       | PC9c            |
| <b>CS 6</b>  | Produse pentru tratarea suprafețelor metalice                                                                                                                                                       | PC15            |
| <b>CS 7</b>  | Cerneală și tușuri                                                                                                                                                                                  | PC18            |
| <b>CS 8</b>  | Produse pentru tratarea pielii                                                                                                                                                                      | PC23            |
| <b>CS 9</b>  | Lubrifianți, vaseline și produse de degajare                                                                                                                                                        | PC24            |
| <b>CS 10</b> | Preparate pentru lustruire și ceruire                                                                                                                                                               | PC31            |
| <b>CS 11</b> | Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare                                                                                      | PC34            |

#### 6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

**6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                        |
|------------------------------------------------------------------|
| Acoperă un procentaj din substanța produsului de cel mult 100 %. |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Annual amount used in the EU                                                                       | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rata tonajului regional utilizat pe plan local                                                     | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zile de emisie                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 6.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

|                                                                                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                     |
| Acoperă concentrațiile până la 30 %                                                                |                     |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid            |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa           |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C             |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                     |
| Cantitatea per utilizare                                                                           | : 0,009 kg          |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 365 zile/an       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                                    | : 20 m <sup>3</sup> |

#### 6.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |
|--------------------------------------------------|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                                                                                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acoperă concentrațiile până la 0,5 %                                                               |             |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid    |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa   |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C     |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |             |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                   | : 2,760 kg  |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 4 zile/an |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |             |
| Mărimea camerei                                                                                    | : 20 m3     |

#### 6.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

|                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |              |
| Acoperă concentrațiile până la 2 %                                                                 |              |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid     |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 0,5 kPa    |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C      |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |              |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                                   | : 0,085 kg   |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 12 zile/an |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor</b>                                       |              |
| Mărimea camerei                                                                                    | : 20 m3      |

#### 6.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Vopsele pentru dactilopictură (PC9c)

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |           |
| Acoperă concentrațiile până la 1 %               |           |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                              | : 0,5 kPa |
| Temperatură                                      | : 20 °C   |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,001 kg          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile/an       |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

#### 6.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 0,5 %                                                        |                     |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid            |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                     |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 2,760 kg          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 4 zile/an         |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

#### 6.2.7. Controlul expunerii consumatorilor: Cerneală și tușuri (PC18)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %                                                         |               |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid      |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa     |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C       |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |               |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,004 kg    |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile/an |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

#### 6.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Acoperă concentrațiile până la 25 %                                                         |              |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid     |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa    |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C      |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |              |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,056 kg   |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 29 zile/an |

#### 6.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |             |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid    |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C     |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |             |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 2,200 kg  |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 4 zile/an |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |             |
| Mărimea camerei                                                                             | : 34 m3     |

#### 6.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

| Caracteristicile produsului (articolului) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %       |           |
| Forma fizică a produsului                 | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                       | : 0,5 kPa |
| Temperatură                               | : 20 °C   |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,142 kg          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 29 zile/an        |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

**6.2.11. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare (PC34)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %                                                         |                     |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid            |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 0,5 kPa           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                     |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,115 kg          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile/an       |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

**6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8a) / Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise (ERC8d)**

| Țintă de protecție    | Estimarea expunerii          | RCR     |
|-----------------------|------------------------------|---------|
| Apă dulce             | 0,00150 mg/l                 | 0,005   |
| Apă de mare           | 0,000145 mg/l                | < 0,000 |
| Sediment de apă dulce | 0,0160 mg/kg greutate umedă  | 0,006   |
| Sediment marin        | 0,00156 mg/kg greutate umedă | 0,001   |
| Sol                   |                              | 0,006   |

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                                 |  |       |
|---------------------------------|--|-------|
| Uzină de tratare a apelor uzate |  | 0,001 |
|---------------------------------|--|-------|

#### 6.3.2. Expunerea consumatorului: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,55 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,59 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 5,525 mg/m <sup>3</sup>    |      |

#### 6.3.3. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| rute combinate   |                        |                       |                         | 0,01 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.3.4. Expunerea consumatorului: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| rute combinate   |                        |                       |                         | 0,01 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.3.5. Expunerea consumatorului: Vopsele pentru dactilopictură (PC9c)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii | RCR |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|

## 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-306

Versiune: 18.0

SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026

Data tipăririi: 28.07.2026

|                |          |             |                            |      |
|----------------|----------|-------------|----------------------------|------|
| dermic         | sistemic | Termen lung | 2,21 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)        | sistemic | Termen lung | 1,35 mg/kg greutate uscată |      |
| rute combinate |          |             |                            | 0,86 |
| inhalator      | sistemic | Termen lung | 0 mg/m <sup>3</sup>        |      |

#### 6.3.6. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii     | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată |      |
| rute combinate   |                        |                       |                         | 0,01 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,126 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### 6.3.7. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 1,04 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,70 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 10,179 mg/m <sup>3</sup>   |      |

#### 6.3.8. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 3,26 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,07 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,607 mg/m <sup>3</sup>    |      |

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

#### 6.3.9. Expunerea consumatorului: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare (PC24)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,74 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,01 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,044 mg/m <sup>3</sup>    |      |

#### 6.3.10. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,50 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,07 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 0,903 mg/m <sup>3</sup>    |      |

#### 6.3.11. Expunerea consumatorului: Produse de vopsit, finisat și impregnat textilele; inclusiv agenți de decolorare și alți agenți de pre-lucrare (PC34)

| Cale de expunere | Efect asupra sănătății | Indicator de expunere | Estimarea expunerii        | RCR  |
|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| dermic           | sistemic               | Termen lung           | 0,12 mg/kg greutate uscată |      |
| oral(ă)          | sistemic               | Termen lung           | 0 mg/kg greutate uscată    |      |
| rute combinate   |                        |                       |                            | 0,60 |
| inhalator        | sistemic               | Termen lung           | 8,797 mg/m <sup>3</sup>    |      |

#### 6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în fișa cu date tehnice SPERC.

## 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-306

Versiune: 18.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 20.07.2026

Data ultimei lansări: 20.03.2026  
Data tipăririi: 28.07.2026

---