

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-3540  
UFI : TN34-Y01T-900R-PETK  
Codul produsului : 000000000000133731

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

Utilizarea : Surface additive  
substanței/amestecului

#### 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.              |
| Iritarea pielii, Categoria 2         | H315: Provoacă iritarea pielii.                  |
| Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 | H318: Provoacă leziuni oculare grave.            |
| Sensibilizarea pielii, Categoria 1   | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. |

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol   | : | H226 Lichid și vapori inflamabili.<br>H315 Provoacă iritarea pielii.<br>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H318 Provoacă leziuni oculare grave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fraze de precauție | : | <b>Prevenire:</b><br>P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.<br>P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.<br>P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.<br><b>Răspuns:</b><br>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.<br>P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge. |

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

- 68131-40-8 Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated
- 105-57-7 1,1-dietoxietan

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Mixture of surface active substances

#### Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr.CE | Clasificare | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------|------------------|-------------|-------------------------|
|------------------|------------------|-------------|-------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

|                                            | Nr. Index<br>Număr de înregistrare         |                                                                                       |                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3-butoxiopropan-2-ol                       | 5131-66-8<br>225-878-4<br>01-2119475527-28 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                             | $\geq 12,5 - < 20$ |
| Alcohols, C11-15-secondary,<br>ethoxylated | 68131-40-8                                 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                        | $\geq 7 - < 10$    |
| 1,1-dietoxietan                            | 105-57-7<br>203-310-6                      | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317 | $\geq 1 - < 3$     |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă 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.

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

Tratament : Nu există informații disponibile.

---

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool  
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.  
Reziduurile 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 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  
înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de  
canalizare.

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

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.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flăcără 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

## BYK-3540

Versiune 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021  
Data tipăririi 20.05.2025

vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

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

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

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței    | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare     |
|----------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| 3-butoxiopropan-2-ol | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 44 mg/kg    |
|                      | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 270,5 mg/m3 |
|                      | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 16 mg/kg    |
|                      | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 33,8 mg/m3  |
|                      | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 8,75 mg/kg  |

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței    | Compartiment de mediu                 | Valoare     |
|----------------------|---------------------------------------|-------------|
| 3-butoxiopropan-2-ol | Apă proaspătă                         | 0,525 mg/l  |
|                      | Apă de mare                           | 0,0525 mg/l |
|                      | Intermittent releases                 | 5,25 mg/l   |
|                      | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10 mg/l     |
|                      | Sediment de apă curgătoare            | 2,36 mg/kg  |
|                      | Sediment marin                        | 0,236 mg/kg |
|                      | Sol                                   | 0,16 mg/kg  |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor  
Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : > 480 min

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

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

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

### Controlul expunerii mediului

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid

Culoare : portocaliu

Miros : solvent

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : < 5 °C  
Metodă: derived

Punct de fierbere inițial : 171 °C (1.013 hPa)  
Metodă: derived

Inflamabilitate : Menține arderea

Limită superioară de explozie : Nu există date  
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : 49 °C(1.013 hPa)  
Metodă: DIN 13736 (Abel)

Temperatura de autoaprindere : > 200 °C  
Metodă: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 7 (20 °C)  
Concentrație: 1 %  
Metodă: Universal pH-value indicator

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : circa 417 mPa.s  
Metodă: P/K 20°C

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

|                                         |   |                                                                                         |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vâscozitate cinematică                  | : | 441 mm <sup>2</sup> /s<br>Metodă: calculated                                            |
| Solubilitatea (solubilitățile)          |   |                                                                                         |
| Solubilitate în apă                     | : | nemiscibil                                                                              |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date                                                                          |
| Presiunea de vapori                     | : | 1,4 hPa (20 °C)<br>Metodă: derived                                                      |
| Densitate                               | : | circa 0,945 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Greutate volumetrică                    | : | Nu se aplică                                                                            |
| Densitate relativă a vaporilor.         | : | Nu există date                                                                          |

### 9.2 Alte informații

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Viteza de evaporare    | : | Nu există date |
| Tensiunea superficială | : | Nu există date |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

|                               |   |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reacții potențial periculoase | : | Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.<br>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 | : | Nu există date |
|---------------------|---|----------------|

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.300 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: daToxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da**Corodarea/iritarea pielii****Produs:**Observații : Poate să irite pielea.  
Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația moderată a pielii  
BPL : da**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritație gravă a ochilor  
BPL : da**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

---

**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| Tipul testului  | : | Test Buehler                          |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea                   |
| Specii          | : | Porcușor de Guineea                   |
| Metodă          | : | Ghid de testare OECD 406              |
| Rezultat        | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| BPL             | : | da                                    |

**Mutagenitatea celulelor germinative****Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

**Cancerigenitate****Produs:**

Observații : Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere****Produs:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării  
fătului : Observații: Nu există date**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică****Produs:**

Observații : Nu există date

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

Observații : Nu există date

**Toxicitate la doză repetată****Produs:**

Observații : Nu există date

**Toxicitate referitoare la aspirație****Produs:**

Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 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

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

##### Componente:

##### **3-butoxiopropan-2-ol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 560 - 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna Straus): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 560 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301E  
BPL: da**12.3 Potențialul de bioacumulare****Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**Componente:****3-butoxiopropan-2-ol:**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 7  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117  
BPL: nu**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse****Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele 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

- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Ethanol)
- RID : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Ethanol)
- IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol)
- IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Ethanol)

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

- ADR : 3
- RID : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

#### 14.4 Grupul de ambalare

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-3540

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

tuneluri

### 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  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### 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 - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

(Anexa XIV)

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

P5c LICHIDE INFLAMABILE

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

**Text complet al declarațiilor H**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H225 | : Lichid și vapori foarte inflamabili.                  |
| H315 | : Provoacă iritarea pielii.                             |
| H317 | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.            |
| H318 | : Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H319 | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| H412 | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Text complet al altor abrevieri**

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : Lezarea gravă a ochilor                               |
| Eye Irrit.      | : Iritarea ochilor                                      |
| Flam. Liq.      | : Lichide inflamabile                                   |
| Skin Irrit.     | : Iritarea pielii                                       |
| Skin Sens.      | : Sensibilizarea pielii                                 |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al

**BYK-3540**

Versiune 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 16.03.2023

Data ultimei lansări: 15.01.2021

Data tipăririi 20.05.2025

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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**Procedură de clasificare:**

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