

# 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-1815

UFI : 0VUC-409J-900E-JM93

Codul produsului : 000000000000138768

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

Utilizarea : Defoamer  
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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
- o singură expunere, Categoria 3, Sistem  
nervos central

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

# 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

|                               |   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol              | : | H226<br>H336                                                               | Lichid și vapori inflamabili.<br>Poate provoca somnolență sau amețală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fraze de pericol suplimentare | : | EUH066                                                                     | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fraze de precauție            | : | <b>Prevenire:</b><br>P210<br>P261                                          | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>Evitați să inspirați ceața sau vaporii.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               |   | <b>Răspuns:</b><br>P303 + P361 + P353<br>P304 + P340 + P312<br>P370 + P378 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.<br>ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.<br>În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge. |
|                               |   | <b>Depozitare:</b><br>P403 + P233                                          | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

- 123-86-4 acetat de n-butil

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest 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.

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of polysiloxanes

# 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

### Componente

| Denumire chimică  | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                   | Concentrație<br>(% w/w) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetat de n-butil | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistem nervos<br>central)<br>EUH066 | >= 50 - <= 100          |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.  
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 este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcooli  
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 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 zonele joase.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

# 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

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.  
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.  
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 : 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 grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.  
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)

# 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

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

### 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            |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| acetat de n-butil                   | 123-86-4 | TWA                               | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL           |
|                                     |          | STEL                              | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL           |
|                                     |          | STEL                              | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
| Informații suplimentare: Indicativă |          |                                   |                                  |                  |
|                                     |          | TWA                               | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Informații suplimentare: Indicativă |          |                                   |                                  |                  |

##### 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                |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| acetat de n-butil | Lucrători        | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Lucrători        | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Consumatori      | Inhalare        | Efecte acute locale.               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Consumatori      | Inhalare        | Efecte locale pe termen lung       | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Lucrători        | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 11 mg/kg               |
|                   | Lucrători        | Dermic          | Efecte acute sistemice.            | 11 mg/kg               |
|                   | Consumatori      | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 6 mg/kg                |
|                   | Consumatori      | Dermic          | Efecte acute sistemice.            | 6 mg/kg                |
|                   | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte sistemice pe termen lung    | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                   | Consumatori      | Oral(ă)         | Efecte acute sistemice.            | 2 mg/m <sup>3</sup>    |

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu      | Valoare     |
|-------------------|----------------------------|-------------|
| acetat de n-butil | Apă proaspătă              | 0,18 mg/l   |
|                   | Apă de mare                | 0,018 mg/l  |
|                   | Intermittent releases      | 0,36 mg/l   |
|                   | Sediment de apă curgătoare | 0,981 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

|  |                                       |              |
|--|---------------------------------------|--------------|
|  | Sediment marin                        | 0,0981 mg/kg |
|  | Sol                                   | 0,0903 mg/kg |
|  | Instalație de tratare a apelor uzate. | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil

Timpul de perforare : > 60 min

Observații

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

Protecția pielii și a corpului

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

Protecția respirației

: În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

#### 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 : incolor, clar

Miros : solvent

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : -90 °C (1.013 hPa)  
Metodă: derived

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 126 °C (1.013 hPa)  
Metodă: derived

Limită superioară de explozie : Nu există date  
/ Limita maximă 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu există date

Limita minimă de  
inflamabilitate

Punctul de aprindere : 26 °C(1.013 hPa)  
Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de  
autoaprindere : > 200 °C (1.013 hPa)  
Metodă: DIN 51794

Temperatura de  
descompunere : Nu există date

pH : 6,2 (20 °C)  
Concentrație: 1 %  
Metodă: DIN 19268 (1% in water)

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 2 mPa.s (20 °C)  
Metodă: P/K 20°C

Vâscozitate cinematică : Nu există date

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 : 11,6 hPa (20 °C)  
Metodă: derived

Densitate : 0,894 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

#### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Inflamabil, Menține arderea

Viteza de evaporare : Nu există date



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

### 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.  
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  
Acizi tari și baze tari

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

##### Componente:

##### acetat de n-butil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): > 10.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 21,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 14.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

# 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

### Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

##### acetat de n-butil:

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

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

##### acetat de n-butil:

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

### 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:

##### acetat de n-butil:

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

### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

#### **Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării  
fătului : Observații: Nu există date

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

#### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Produs:**

Observații : Nu există date

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Produs:**

Nu există date

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera

# 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

(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 : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.  
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.  
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:

##### acetat de n-butil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 44 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 23 mg/l  
Obiectivul final: Reproduction  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### acetat de n-butil:

## 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

##### Componente:

##### acetat de n-butil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117  
BPL: da

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

#### 12.7 Alte efecte adverse

##### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

## 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
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 1123  
ADR : UN 1123  
RID : UN 1123  
IMDG : UN 1123  
IATA : UN 1123

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : ACETAȚI DE BUTIL, SOLUȚIE  
ADR : ACETAȚI DE BUTIL, SOLUȚIE  
RID : ACETAȚI DE BUTIL, SOLUȚIE  
IMDG : BUTYL ACETATES, SOLUTION  
IATA : Butyl acetates, solution

### 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

## 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

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-D

#### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 366  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
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

##### 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.

# 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-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

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

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

#### Alte reglementări:

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

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

#### Text complet al frazelor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea



# 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-1815

Versiune: 5.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024

Data tipăririi: 23.12.2025

pielii.

### Text complet al altor abrevieri

|                     |   |                                                                                                                                    |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.          | : | Lichide inflamabile                                                                                                                |
| STOT SE             | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere                                                                   |
| 2019/1831/EU        | : | Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională |
| RO OEL              | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici                                                               |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Limită valoarea - 8 ore                                                                                                            |
| 2019/1831/EU / 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; 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 Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-1815

Versiune: 5.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.12.2025

Data ultimei lansări: 21.03.2024  
Data tipăririi: 23.12.2025

#### Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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