

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYKANOL-A

UFI : ED02-90G3-H00M-YYXJ

Codul produsului : 000000000000121414

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

Utilizarea : Additive for paints and plastics  
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.                                                |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific<br>- o singură expunere, Categoria 3, Sistem<br>nervos central | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.                                         |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific<br>- o singură expunere, Categoria 3,<br>Aparatul respirator   | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                    |
| Pericol prin aspirare, Categoria 1                                                                         | H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de<br>pătrundere în căile respiratorii. |

## BYKANOL-A

Versiune 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022  
Data tipăririi 15.05.2025

### 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.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### **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.

P331 NU provocați vomă.

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:

- 78-83-1 izo-butanol
- 64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute

### 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

## BYKANOL-A

Versiune 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022  
Data tipăririi 15.05.2025

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 componentii

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Combination of surface active substances

##### Componente

| Denumire chimică                                                                                     | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                             | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| izo-butanol                                                                                          | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23                | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistem nervos central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator) | >= 30 - < 50            |
| Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | 64742-48-9<br>265-150-3<br>01-2119457273-39             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       | >= 25 - < 30            |
| Cyclohexanonoxim                                                                                     | 100-64-1<br>202-874-0<br>01-2119982972-21               | Flam. Sol. 1; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412                                            | >= 7 - < 10             |
| Phosphoric acid salt                                                                                 | -                                                       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                               | >= 5 - < 7              |

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 consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

- 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 : 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 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 azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi de carbon  
Oxizi ai fosforului

### 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

**BYKANOL-A**

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

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: Măsurî 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 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 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 vaporii/praf.
- A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

- 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 support 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 flacăra 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 : Se va depozita în recipientul original.

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 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  |
|-------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|
| izo-butanol | 78-83-1 | TWA                               | 33 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |
|             |         | STEL                              | 66 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |

#### 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 |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|---------|
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|---------|

## BYKANOL-A

Versiune 6.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022  
Data tipăririi 15.05.2025

|             |             |          |                                 |                       |
|-------------|-------------|----------|---------------------------------|-----------------------|
| izo-butanol | Lucrători   | Inhalare | Efecte locale pe termen lung    | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 25 mg/kg              |
|             | Consumatori | Inhalare | Efecte locale pe termen lung    | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu                 | Valoare      |
|-------------------|---------------------------------------|--------------|
| izo-butanol       | Apă proaspătă                         | 0,4 mg/l     |
|                   | Apă de mare                           | 0,04 mg/l    |
|                   | Sediment de apă curgătoare            | 1,56 mg/kg   |
|                   | Sediment marin                        | 0,156 mg/kg  |
|                   | Sol                                   | 0,0765 mg/kg |
|                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10 mg/l      |
|                   | Intermittent releases                 | 11 mg/l      |

### 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 nitril  
Timpul de perforare : > 480 min

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

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

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 : clar, galben deschis  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

mirosului

Punctul de topire/intervalul de  
temperatură de topire : < -15 °C  
Metodă: derived

Temperatură de  
fierbere/interval de  
temperatură de fierbere : 100 °C  
Metodă: derived

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

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

Punctul de aprindere : 38 °C  
Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de  
autoaprindere : > 200 °C  
Metodă: M0062 (Analytics Wesel)

Temperatura de  
descompunere : Nu există date  
pH : 6 (20 °C)  
Concentrație: 1 %  
Metodă: Universal pH-value indicator

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 5 mPa.s (20 °C)  
Metodă: P/K 20°C

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : insolubil  
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date  
Presiunea de vapori : circa 12 hPa (20 °C)  
Metodă: derived

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,841 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

Nu există date



**BYKANOL-A**

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

---

**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

**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****Produs:**

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

**Componente:****izo-butanol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): > 2.830 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul): > 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 la persoanele sensibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

### Componente:

#### izo-butanol:

Specii : Iepure  
Rezultat : Irritația pielii

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

### Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### izo-butanol:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Irritația ochilor  
BPL : da

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

### Produs:

Observații : Nu există date

### Componente:

#### izo-butanol:

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

#### Mutagenitatea celulelor germinative

### Componente:

#### **Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

#### Cancerigenitate

### Componente:

#### **Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%  
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

### Toxicitate la doză repetată

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

##### izo-butanol:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 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 : 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:

##### izo-butanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 1.430 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 1.100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

|                                                                             |   |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.799 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da                                                 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l<br>Obiectivul final: Reproduction<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br>Tipul testului: semi-static test |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### izo-butanol:

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

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### izo-butanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1  
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/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.

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

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

## 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 1212  
RID : UN 1212  
IMDG : UN 1212  
IATA : UN 1212

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : IZOBUTANOL, SOLUȚIE  
RID : IZOBUTANOL, SOLUȚIE  
IMDG : ISOBUTANOL, SOLUTION  
IATA : Isobutyl alcohol, solution

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

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

### 14.4 Grupul de ambalare

ADR

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

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-D  
Observații : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Cargou)

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

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 355  
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.

**BYKANOL-A**

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

**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 75, 3

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

**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.  
H228 : Solid inflamabil.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.     | : Pericol prin aspirare                                                |
| Eye Dam.      | : Lezarea gravă a ochilor                                              |
| Eye Irrit.    | : Iritarea ochilor                                                     |
| Flam. Liq.    | : Lichide inflamabile                                                  |
| Flam. Sol.    | : Solide inflamabile                                                   |
| 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     |
| RO OEL        | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| 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 Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECL - 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 |

#### Procedură de clasificare:

|                             |
|-----------------------------|
| Pe baza datelor de testare. |
| Metoda de calcul            |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYKANOL-A

Versiune 6.0

SDB\_RO

Revizia (data): 22.07.2024

Data ultimei lansări: 11.11.2022

Data tipăririi 15.05.2025

---

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1  | H318 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3   | H336 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3   | H335 | Metoda de calcul |
| Asp. Tox. 1 | H304 | 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