

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-057

UFI : GJF7-D074-W00J-3GWN

Codul produsului : 000000000000103029

#### 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.                |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator   | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2                                   | H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare :

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

### Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

### Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

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

- 64742-95-6 Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații

## 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 componentii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : solution of polyolefin

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

### Componente

| Denumire chimică                                                                                                                             | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                                                | Concentrație<br>(% w/w)      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Solvent benzină nafta (petrol),<br>hidrocarburi aromatice ușoare;<br>Benzină nafta cu temperaturi de<br>fierbere scăzute – fără specificații | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistem nervos<br>central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066               | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                                               | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                      | <b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                                                   | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46               | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 1 | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică 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

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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 : 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 : Spumă rezistentă la alcool  
corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
necorespunzătoare

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
luptei împotriva incendiilor : sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie : Oxizi de carbon  
periculoși

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
protecție pentru pompieri : 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.

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

---

**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 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.  
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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 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      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații | 64742-95-6                                                                                                           | TWA                               | 700 mg/m <sup>3</sup>            | RO OEL     |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                      | STEL                              | 1.000 mg/m <sup>3</sup>          | RO OEL     |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                                      | 108-65-6                                                                                                             | TWA                               | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                                                                                                                     | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                      | STEL                              | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                                                                                                                     | Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă                    |                                   |                                  |            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                      | TWA                               | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL     |
|                                                                                                                                     | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                      | STEL                              | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
|                                                                                                                                     | Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

| Numele substanței                                                                                                                   | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății        | Valoare   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații | Lucrători        | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice | 25 mg/kg  |
|                                                                                                                                     | Lucrători        | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice | 150 mg/m3 |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Contactul cu pielea | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice | 11 mg/kg  |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Inhalare            | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice | 32 mg/m3  |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Ingerare            | Expunere pe termen lung, Efecte sistemice | 11 mg/kg  |
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil                                                                                                      | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung           | 796 mg/kg |
|                                                                                                                                     | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung           | 275 mg/m3 |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung           | 320 mg/kg |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung           | 33 mg/m3  |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung           | 36 mg/kg  |
|                                                                                                                                     | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute locale.                      | 550 mg/m3 |
|                                                                                                                                     | Consumatori      | Inhalare            | Efecte acute locale.                      | 33 mg/m3  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                                                          | Lucrători        | Inhalare            |                                           | 3,5 mg/kg |
|                                                                                                                                     | Lucrători        | Contactul cu pielea |                                           | 0,5 mg/kg |

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

| Numele substanței              | Compartiment de mediu                 | Valoare       |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| acetat de 2-metoxi-1-metiletil | Apă proaspătă                         | 0,635 mg/l    |
|                                | Apă de mare                           | 0,0635 mg/l   |
|                                | Intermittent releases                 | 6,35 mg/l     |
|                                | Instalație de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l      |
|                                | Sediment de apă curgătoare            | 3,29 mg/kg    |
|                                | Sediment marin                        | 0,329 mg/kg   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol     | Sol                                   | 0,29 mg/kg    |
|                                | Apă proaspătă                         | 0,000199 mg/l |
|                                | Apă de mare                           | 0,00002 mg/l  |
|                                | Sol                                   | 0,04769 mg/l  |
|                                | Intermittent releases                 | 0,00199 mg/l  |
|                                | Sediment de apă curgătoare            | 0,0996 mg/kg  |
|                                | Sediment marin                        | 0,00996 mg/kg |

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați
- 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 : galben deschis  
Miros : solvent  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : circa < 0 °C  
Metodă: derived
- Punct de fierbere inițial : 146,00 °C  
Metodă: derived
- Limită superioară de explozie : 12,00 %(V)  
/ Limita maximă de inflamabilitate
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 1,00 %(V)
- Punctul de aprindere : 46,00 °C  
Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
- Temperatura de autoaprindere : > 200 °C  
Metodă: DIN 51794

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                         |   |                                                                              |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de descompunere             | : | Nu există date                                                               |
| pH                                      | : | 7 (20 °C)<br>Concentrație: 1 %<br>Metodă: Universal pH-value indicator       |
| Vâscozitatea                            |   |                                                                              |
| Vâscozitate dinamică                    | : | Nu există date                                                               |
| Vâscozitate cinematică                  | : | 44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Solubilitatea (solubilitățile)          |   |                                                                              |
| Solubilitate în apă                     | : | nemiscibil                                                                   |
| Solubilitate în alți solvenți           | : | Nu există date                                                               |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date                                                               |
| Presiunea de vapori                     | : | 5,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Metodă: derived                                  |
| Densitatea relativă                     | : | Nu există date                                                               |
| Densitate                               | : | 0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)   |
| Greutate volumetrică                    | : | Nu se aplică                                                                 |
| Densitate relativă a vaporilor.         | : | Nu există date                                                               |

### 9.2 Alte informații

|                           |   |                 |
|---------------------------|---|-----------------|
| Inflamabilitate (lichide) | : | Menține arderea |
| Viteza de evaporare       | : | 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. |
|--------------------|---|------------------------------|

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

**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 : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4.970,000000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

**Componente:****Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 3.160 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 6.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da

**Corodarea/iritarea pielii****Produs:**

Specii : Iepure

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Evaluare | : | Nu irită pielea          |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |
| BPL      | : | da                       |

### Componente:

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |
| BPL      | : | da                       |

**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |
| BPL      | : | da                       |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

### Produs:

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Specii   | : | Iepure         |
| Evaluare | : | Nu irită ochii |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

|            |   |                                                                                |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Observații | : | Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|

### Componente:

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

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

**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

### Produs:

|            |   |                |
|------------|---|----------------|
| Observații | : | Nu există date |
|------------|---|----------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

### Componente:

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 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. |

**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Specii   | : Porcușor de Guineea                  |
| Metodă   | : Ghid de testare OECD 406             |
| Rezultat | : Nu este sensibilizator pentru piele. |
| BPL      | : da                                   |

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

#### Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

### Componente:

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

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

### **Cancerigenitate**

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Componente:

**Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

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

### **Toxicitatea pentru reproducere**

#### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

##### acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

### 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

#### Componente:

##### **Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

## 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.

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

**Componente:****Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**Toxicitate pentru pești : LL50 (Pește): 9,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: daToxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: daToxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 100 - 180 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: nuToxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: nu**2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**Toxicitate pentru pești : LC50 : 199 mg/l  
Durată de expunere: 96 hToxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,42 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3  
BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută) : 1

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1

pentru mediul acvatic)

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

Biodegradare : Observații: Nu există date

**Componente:****Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare; Benzină nafta cu temperaturi de fierbere scăzute – fără specificații:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F**acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
BPL: da**12.3 Potențialul de bioacumulare****Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**Componente:****acetat de 2-metoxi-1-metiletil:**Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
octanol/apă pH: 6,8  
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 cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolositor.  
NU se vor refolosi 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.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

ADR : 3  
RID : 3

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

**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 tuneluri : D/E

#### RID

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

#### IMDG

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

#### IATA (Cargou)

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

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanți marini : da

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 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. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

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 declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H335   | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                   |
| H336   | : Poate provoca somnolență sau amețeală.                        |
| H400   | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                           |
| H410   | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| H411   | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| EUH066 | : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

**Text complet al altor abrevieri**

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic                                                                               |
| Aquatic Chronic   | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic                                                                              |
| Asp. Tox.         | : Pericol prin aspirare                                                                                                              |
| Flam. Liq.        | : Lichide inflamabile                                                                                                                |
| STOT SE           | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere                                                                   |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. |
| RO OEL            | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici                                                               |
| 2000/39/EC / TWA  | : Limită valoarea - 8 ore                                                                                                            |
| 2000/39/EC / STEL | : Termen scurt limită valoarea                                                                                                       |
| 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 -

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### 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

## **BYK-057**

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

## **Anexă: Scenarii de expunere**

### **Cuprins**

| <b>Număr</b> | <b>Titlul</b>                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SE 1</b>  | Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3). |
| <b>SE 2</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).                        |
| <b>SE 3</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).                      |
| <b>SE 4</b>  | Curățare; Utilizări industriale (SU3).                                                  |
| <b>SE 5</b>  | Curățare; Utilizări profesionale (SU22).                                                |
| <b>SE 6</b>  | Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).                                  |
| <b>SE 7</b>  | Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).                                |
| <b>SE 8</b>  | Curățare; Utilizări pentru consum (SU21).                                               |
| <b>SE 9</b>  | Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).                     |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

#### 1.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>CS 1</b> | Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERC2, ERC4                                                 |
| Lucrător    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| <b>CS 2</b> | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC1                                                      |
| <b>CS 3</b> | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC2                                                      |
| <b>CS 4</b> | Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire), Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator | PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

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

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |          |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 50 hPa |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C  |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantitatea anuală per sit                                                                 | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip eliberare                                                                             | : Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zile de emisie                                                                            | : 100                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                   | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                             |
| Tratament noroi STP                                                                       | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.                                                                                                                                              |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                       | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.<br>Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                               |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                                    |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

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

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                                                    |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

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

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

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 10 kg/zi          |                                 |
| Deșeu             | 0,2 kg/zi         |                                 |
| Sol               | 0,1 kg/zi         |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

#### 2.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                               |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERC4                                                                                                            |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROC1                                                                                                           |
| CS 3     | Pulverizare industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC7                                                                                                           |
| CS 4     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire), Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare, Utilizarea ca reactiv de laborator | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

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

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                           |   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zile de emisie                                                                            | : | 300                                                                                                                             |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                   |   |                                                                                                                                 |
| Tip STP                                                                                   | : | Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                             |
| Tratament noroi STP                                                                       | : | Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.                                                                 |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b> |   |                                                                                                                                 |
| Tratarea deșeurilor                                                                       | : | Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.    |
| Tratarea deșeurilor                                                                       | : | Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                       |   |                                                                                                                                 |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                      | : | 10                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                    | : | 100                                                                                                                             |

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

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Condiții și măsuri tehnice și organizaționale</b>                                                                      |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                                                           |                                                                    |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                             |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                        | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                              | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                      | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere      |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                             | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                            | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate |                                                                    |
| Purtați un aparat de respirat conform EN140.                                                     |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                              |                                                                    |
| Temperatură                                                                                      | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

**2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                            |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                      | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b> |                                                                    |
| Temperatură                                                | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

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

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

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 980 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 0,7 kg/zi         |                                 |
| Sol               | 0 kg/zi           |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 3: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

#### 3.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                 |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                                                 |
| CS 3     | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC11                                                                                                |
| CS 4     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Amestecare în procese pe loturi, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare, Utilizarea ca reactiv de laborator, Activități manuale care implică contactul manual | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

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

**3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)**

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                             |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                               |                                                                    |
| Se va manipula într-o hotă aspirantă sau în condiții de ventilație de extracție.            |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

**3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Amestecare în procese pe loturi (PROC5) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15) / Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                         |                                                                    |
| Temperatură                                                                                 | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |

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

**3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)**

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 980 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 10 kg/zi          |                                 |
| Sol               | 10 kg/zi          |                                 |

## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 4: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

#### 4.1. Secțiune titlu

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                               |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări industriale (SU3). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CS 1     | Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ERC4                                                                  |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| CS 2     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                                                                 |
| CS 3     | Pulverizare industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROC7                                                                 |
| CS 4     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Aplicare cu rola sau periere, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

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

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                      |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid             |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa              |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                      |
| Cantitatea anuală per sit                                                                   | : 100000 kg          |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă |
| Zile de emisie                                                                              | : 20                 |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

| Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip STP                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                             |
| Tratament noroi STP                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.                                                                                                                                              |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol) |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.<br>Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                             | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                                                    |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                                                 |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).  |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

**4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |           |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid  |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 5 hPa   |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C   |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |           |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

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

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

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 1.000 kg/zi       |                                 |
| Deșeu             | 0,003 kg/zi       |                                 |
| Sol               | 0 kg/zi           |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați  
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 5: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

#### 5.1. Secțiune titlu

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                                 |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări profesionale (SU22). |

| Mediu    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CS 1     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC8a                                           |
| CS 2     | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ERC8d                                           |
| Lucrător |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| CS 3     | Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROC1                                           |
| CS 4     | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC8a                                          |
| CS 5     | Aplicare cu rola sau periere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC10                                          |
| CS 6     | Pulverizare non-industrială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROC11                                          |
| CS 7     | Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente, Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente, Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii, Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate, Tratarea articolelor prin scufundare și turnare | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8b,<br>PROC13 |

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

##### 5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantitatea anuală per sit                                                                 | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip eliberare                                                                             | : Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zile de emisie                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip STP                                                                                   | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                                                                                                                                                             |
| Tratament noroi STP                                                                       | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat.                                                                                                                                              |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tratarea deșeurilor                                                                       | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.<br>Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                      | : 10                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                    | : 100                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 5.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

|                                                                                                    |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                                      |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                             |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 5 hPa                                                                                                              |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                                                                              |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                      |
| Cantitatea anuală per sit                                                                          | : 1000000 kg                                                                                                         |
| Tip eliberare                                                                                      | : Eliberare continuă                                                                                                 |
| Zile de emisie                                                                                     | : 365                                                                                                                |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                            |                                                                                                                      |
| Tip STP                                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                |
| Tratament noroi STP                                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Condiții și măsuri tehnice și organizaționale                                                                      |                                                                    |
| Se va depozita substanța într-un sistem închis.                                                                    |                                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

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

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : 240 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

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

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 25 %                                                                                       |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

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

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b> |          |
| Acoperă concentrațiile până la 1 %               |          |
| Forma fizică a produsului                        | : Lichid |
| Presiunea de vapori                              | : 5 hPa  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                           |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Temperatură                                                                                                               | : | 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |   |                                                                  |
| Durata de activitate                                                                                                      | : | 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : | 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |   |                                                                  |
| Temperatură                                                                                                               | : | Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |   |                                                                  |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |   |                                                                  |

**5.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2) / Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3) / Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4) / Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b) / Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)**

|                                                                                                                           |   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |   |                                                                  |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |   |                                                                  |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : | Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : | 5 hPa                                                            |
| Temperatură                                                                                                               | : | 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |   |                                                                  |
| Durata de activitate                                                                                                      | : | 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : | 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |   |                                                                  |
| Temperatură                                                                                                               | : | Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |   |                                                                  |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |   |                                                                  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

#### 5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 20 kg/zi          |                                 |
| Deșeu             | 0,001 kg/zi       |                                 |
| Sol               | 0 kg/zi           |                                 |

#### 5.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 20 kg/zi          |                                 |
| Deșeu             | 0,001 kg/zi       |                                 |
| Sol               | 0 kg/zi           |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 6: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

#### 6.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în laboratoare                                                                                                                          |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).                                                                                            |
| <b>Mediu</b>                          |                                                                                                                                                     |
| <b>CS 1</b>                           | Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) ERC2, ERC4 |
| <b>Lucrător</b>                       |                                                                                                                                                     |
| <b>CS 2</b>                           | Aplicare cu rola sau periere, Utilizarea ca reactiv de laborator PROC10, PROC15                                                                     |

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

**6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)**

|                                                                                                    |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                                      |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                             |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 50 hPa                                                                                                             |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                                                                              |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                      |
| Cantitatea anuală per sit                                                                          | : 730000 kg                                                                                                          |
| Tip eliberare                                                                                      | : Eliberare continuă                                                                                                 |
| Zile de emisie                                                                                     | : 100                                                                                                                |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                            |                                                                                                                      |
| Tip STP                                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                |
| Tratament noroi STP                                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat. |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)</b>          |                                                                                                                      |
| Tratarea deșeurilor                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă                                                     |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                                                                                                           |       |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                          | : 10  |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                        | : 100 |

### 6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

|                                                                                                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                                          |                                                                    |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                                      |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                                 | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                       | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                                               | : 20 °C                                                            |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b>                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                                      | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                                     | : 5 zile pe săptămână                                              |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor</b>                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                               | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| <b>Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile</b> |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                                     |                                                                    |

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

#### 6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 10 kg/zi          |                                 |
| Deșeu             | 0,2 kg/zi         |                                 |
| Sol               | 0,1 kg/zi         |                                 |

**BYK-057**

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

---

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 7: Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22).

#### 7.1. Secțiune titlu

|                                                                                          |                                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> : Utilizare în laboratoare                         |                                                                                                                |                   |
| <b>Titlu scurt structurat</b> : Utilizare în laboratoare; Utilizări profesionale (SU22). |                                                                                                                |                   |
| <b>Mediu</b>                                                                             |                                                                                                                |                   |
| <b>CS 1</b>                                                                              | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) | ERC8a             |
| <b>Lucrător</b>                                                                          |                                                                                                                |                   |
| <b>CS 2</b>                                                                              | Aplicare cu rola sau periere, Utilizarea ca reactiv de laborator                                               | PROC10,<br>PROC15 |

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

##### 7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

|                                                                                                    |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                                      |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                                                                      |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                             |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 10 hPa                                                                                                             |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                                                                              |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                      |
| Cantitatea anuală per sit                                                                          | : 1 kg                                                                                                               |
| Tip eliberare                                                                                      | : Eliberare continuă                                                                                                 |
| Zile de emisie                                                                                     | : 365                                                                                                                |
| <b>Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate</b>                            |                                                                                                                      |
| Tip STP                                                                                            | : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală                                                                |
| Tratament noroi STP                                                                                | : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol<br>Noroiul de canalizare trebuie incinerat, limitat sau recuperat. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                |                                                                                                                      |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                               | : 10                                                                                                                 |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

|                                        |   |     |
|----------------------------------------|---|-----|
| Factor local de diluare în apa de mare | : | 100 |
|----------------------------------------|---|-----|

### 7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10) / Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                                               |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                                          | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                                                | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                                        | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere                        |                                                                    |
| Durata de activitate                                                                                               | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                                              | : 5 zile pe săptămână                                              |
| Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor                                                                |                                                                    |
| Temperatură                                                                                                        | : Presupune folosirea la cel mult 20°C peste temperatura ambiantă. |
| Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile |                                                                    |
| Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională                              |                                                                    |

### 7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

#### 7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 0,01 kg/zi        |                                 |
| Deșeu             | 0,01 kg/zi        |                                 |
| Sol               | 0 kg/zi           |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.  
Pentru proiecția la scară consultați

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



### BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

---

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 8: Curățare; Utilizări pentru consum (SU21).

#### 8.1. Secțiune titlu

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Numele scenariului de expunere | : Curățare                                  |
| Titlu scurt structurat         | : Curățare; Utilizări pentru consum (SU21). |

| Mediu      |                                                                                                                |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CS 1       | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) | ERC8a |
| CS 2       | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) | ERC8d |
| Consumator |                                                                                                                |       |
| CS 3       | Produse de tratarea aerului                                                                                    | PC3   |
| CS 4       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                               | PC9a  |
| CS 5       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                               | PC9a  |
| CS 6       | Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)                                          | PC35  |
| CS 7       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                               | PC9a  |
| CS 8       | Produse de spălare și curățare                                                                                 | PC35  |
| CS 9       | Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)                                          | PC35  |
| CS 10      | Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)                                          | PC35  |

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

##### 8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                      |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid             |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa             |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C              |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                      |
| Cantitatea anuală per sit                                                                   | : 2,6 kg             |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zile de emisie                                                                              | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tratarea deșeurilor                                                                         | : | Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                        | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                      | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 8.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

|                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : | Lichid                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatură                                                                                        | : | 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cantitatea anuală per sit                                                                          | : | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip eliberare                                                                                      | : | Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zile de emisie                                                                                     | : | 365                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)</b>        |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tratarea deșeurilor                                                                                | : | Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                               | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                             | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 8.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de tratarea aerului (PC3)

Împrospătarea aerului, acțiune continuă (solid și lichid) (PC3\_2)

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 10 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,48 g/eveniment                                                 |
| Durata de activitate                                                                        | : 480 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile pe an                                                   |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

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

Vopsea de perete cu latex, pe bază de apă (PC9a\_1, PC15\_1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 1 %                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 2,760 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                        | : 132 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 4 zile pe an                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

Vopsea solidă, pe bază de apă, bogată în solvent (PC9a\_2, PC15\_2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 27,5 %                                                       |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,744 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                        | : 132 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 6 zile pe an                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 8.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC8\_2, PC35\_2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 50 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,215 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                        | : 19,8 min                                                         |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 2 zile pe an                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 24 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

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

Agenți de îndepărtare (agent de îndepărtare a vopselei, adezivului, tapetului, agenților de sigilare)  
(PC9a\_4, PC15\_4)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 50 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,491 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                        | : 120 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 3 zile pe an                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 8.2.8. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (PC35)

Produse de spălat rufe și pentru spălat vase (PC35\_1, PC8\_1)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                          |                     |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid            |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa            |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C             |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                     |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 15 g/eveniment    |
| Durata de activitate                                                                        | : 30 min            |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile pe an    |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                     |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup> |

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### 8.2.9. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, lichide (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru podele, geamuri, covoare, suprafețe metalice) (PC8\_2, PC35\_2)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 5 %                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 27 g/eveniment                                                   |
| Durata de activitate                                                                        | : 19,8 min                                                         |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 128 zile pe an                                                   |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 8.2.10. Controlul expunerii consumatorilor: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți) (PC35)

Agenți de curățare, pistoale de pulverizare (agenți de curățare multi-scop, produse sanitare, agenți de curățare pentru sticlă) (PC8\_3, PC35\_3)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 15 %                                                         |                  |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid         |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa         |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                  |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 35 g/eveniment |
| Durata de activitate                                                                        | : 10,2 min       |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 128 zile pe an |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                   |   |                                                                  |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Mărimea camerei   | : | 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare | : | Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

#### 8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 950 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 25 kg/zi          |                                 |
| Sol               | 25 kg/zi          |                                 |

#### 8.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 950 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 25 kg/zi          |                                 |
| Sol               | 25 kg/zi          |                                 |

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

Pentru proiecția la scară consultați

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

### SE 9: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

#### 9.1. Secțiune titlu

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Numele scenariului de expunere</b> | : Utilizare în straturi de acoperire                                  |
| <b>Titlu scurt structurat</b>         | : Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21). |

| Mediu      |                                                                                                                |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CS 1       | Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) | ERC8a |
| CS 2       | Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise                              | ERC8b |
| Consumator |                                                                                                                |       |
| CS 3       | Adezivi, produse de etanșare                                                                                   | PC1   |
| CS 4       | Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei                                               | PC9a  |

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

##### 9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                        |                                                                  |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                         |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                         |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                          |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                  |
| Cantitatea anuală per sit                                                                   | : 130 kg                                                         |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                  | : 370 kg                                                         |
| Tonaj utilizare regională                                                                   | : 270000 kg                                                      |
| Tip eliberare                                                                               | : Eliberare continuă                                             |
| Zile de emisie                                                                              | : 365                                                            |
| Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)        |                                                                  |
| Tratarea deșeurilor                                                                         | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

|                                                                                                                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |       |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                                                                                                           |       |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                                                                                                                          | : 10  |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                                                                                                                        | : 100 |

### 9.2.2. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caracteristicile produsului (articolului)</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Acoperă concentrațiile până la 100 %                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forma fizică a produsului                                                                          | : Lichid                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presiunea de vapori                                                                                | : 10 hPa                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatură                                                                                        | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cantitatea anuală per sit                                                                          | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cantitatea zilnică per sit                                                                         | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tonaj utilizare regională                                                                          | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tip eliberare                                                                                      | : Eliberare continuă                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zile de emisie                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tratarea deșeurilor                                                                                | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| <b>Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor local de diluare în apa dulce                                                               | : 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Factor local de diluare în apa de mare                                                             | : 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

Adezivi, utilizare în scopuri recreative (PC1\_1)

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 30 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 9 g/eveniment                                                    |
| Durata de activitate                                                                        | : 240 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 365 zile pe an                                                   |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

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

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 50 %                                                         |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 0,491 kg                                                         |
| Durata de activitate                                                                        | : 120 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 3 zile pe an                                                     |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m3                                                            |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 9.2.5. Controlul expunerii consumatorilor:

Gips și material de nivelare a podelelor (PC9b\_2)  
Agenți de umplere și chit (PC9b\_1)

## BYK-057

Versiune 14.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023  
Data tipăririi 21.05.2025

| Caracteristicile produsului (articolului)                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acoperă concentrațiile până la 2 %                                                          |                                                                    |
| Forma fizică a produsului                                                                   | : Lichid                                                           |
| Presiunea de vapori                                                                         | : 10 hPa                                                           |
| Temperatură                                                                                 | : 20 °C                                                            |
| Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere |                                                                    |
| Cantitatea folosită pe eveniment                                                            | : 13,8 kg                                                          |
| Durata de activitate                                                                        | : 120 min                                                          |
| Frecvența de folosire                                                                       | : 12 zile pe an                                                    |
| Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor                                       |                                                                    |
| Mărimea camerei                                                                             | : 20 m <sup>3</sup>                                                |
| Rata de ventilare                                                                           | : Acoperă utilizarea în condiții tipice de ventilație în locuință. |

### 9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

#### 9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 985 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 10 kg/zi          |                                 |
| Sol               | 5 kg/zi           |                                 |

#### 9.3.2. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise (ERC8b)

| Cale de eliberare | Rata de eliberare | Metoda de estimare a eliberării |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| aer               | 985 kg/zi         |                                 |
| Deșeu             | 10 kg/zi          |                                 |
| Sol               | 5 kg/zi           |                                 |

## BYK-057

Versiune 14.0

SDB\_RO

Revizia (data): 31.07.2023

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi 21.05.2025

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

Expunerile la locul de muncă estimate nu sunt de așteptat să depășească valorile DNEL atunci când sunt adoptate măsurile de gestiune a riscurilor identificate.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Pentru proiecția la scară consultați

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