

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-MAX HS 4342  
UFI : K0Y5-203Y-W00A-KG2P  
Codul produsului : 000000000000131487

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

Utilizarea : Long-term stabilization  
substanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
  
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)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

P261 Evitați să inspirați praful.  
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280 A se purta mănuși de protecție.

### Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

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

- 108-31-6 anhidridă maleică

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

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Additive formulation

#### Componente

| Denumire chimică  | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                       | Concentrație<br>(% w/w) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| anhidridă maleică | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Aparatul respirator)<br>EUH071 | >= 0,001 - <<br>0,1     |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

|  |  |                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <div>limita specifică a concentrației<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,001 %</div> <div>Estimarea toxicității acute</div> <div>Toxicitate acută orală: 1.090 mg/kg</div> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Spumă  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat  
  
Nisip

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

Produse de combustie  
periculoși : Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi neare  
(fum).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.

### 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.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru  
eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se  
vedea paragraful 8.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

### 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 particule ce pot fi inhalate. Nu se vor inhala vapori/praf. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- 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 : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. 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  |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|
| anhidridă maleică | 108-31-6 | TWA                               | 0,25 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |
|                   |          | STEL                              | 0,75 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

| Numele substanței | Utilizare finală | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                 |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|
| anhidridă maleică | Lucrători        | Inhalare        | Efecte sistemice pe                | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

|  |           |          |                                               |           |
|--|-----------|----------|-----------------------------------------------|-----------|
|  |           |          | termen lung, Efecte locale pe termen lung     |           |
|  | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice, Efecte acute, Efecte locale | 0,2 mg/m3 |

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

| Numele substanței | Compartiment de mediu                 | Valoare      |
|-------------------|---------------------------------------|--------------|
| anhidridă maleică | Apă proaspătă                         | 0,038 mg/l   |
|                   | Apă de mare                           | 0,0038 mg/l  |
|                   | Intermittent releases                 | 0,379 mg/l   |
|                   | Sol                                   | 0,037 mg/kg  |
|                   | Sediment de apă curgătoare            | 0,296 mg/kg  |
|                   | Sediment marin                        | 0,0296 mg/kg |
|                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc 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 de protecție etanșă la praf  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : granular  
Culoare : negru  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

|                                                                  |   |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : | Nu există date                                        |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere            | : | Nu există date                                        |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date                                        |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                        |
| Punctul de aprindere                                             | : | Nu există date                                        |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | Nu există date                                        |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date                                        |
| pH                                                               | : | 7 (20 °C)<br>Concentrație: 1 %                        |
| Vâscozitatea                                                     |   |                                                       |
| Vâscozitate dinamică                                             | : | Nu se aplică                                          |
| Vâscozitate cinematică                                           | : | Nu se aplică                                          |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   |   |                                                       |
| Solubilitate în apă                                              | : | parțial solubil                                       |
| Solubilitate în alți solvenți                                    | : | Nu există date                                        |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                          | : | Nu există date                                        |
| Presiunea de vapori                                              | : | Nu există date                                        |
| Densitatea relativă                                              | : | Nu există date                                        |
| Densitate                                                        | : | 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)              |
| Greutate volumetrică                                             | : | 450 - 580 kg/m <sup>3</sup> Metodă: 34 (bulk density) |
| Densitate relativă a vaporilor.                                  | : | Nu există date                                        |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

#### 9.2 Alte informații

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 : Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

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

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

##### Componente:

##### anhidridă maleică:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.090 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): 2.620 mg/kg  
BPL: Nu există informații disponibile.

##### Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Specii   | : | Iepure                            |
| Metodă   | : | Nu există informații disponibile. |
| Rezultat | : | Coroziv pentru piele              |
| BPL      | : | nu                                |

##### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

|            |   |                                                                                   |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Observații | : | Praful produsului poate să fie iritant pentru ochi, piele și aparatul respirator. |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Specii   | : | Iepure              |
| Rezultat | : | Coroziv pentru ochi |
| BPL      | : | da                  |

##### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

|            |   |                          |
|------------|---|--------------------------|
| Observații | : | Are efect sensibilizant. |
|------------|---|--------------------------|

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

|                 |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Tipul testului  | : | Test Buehler             |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea      |
| Specii          | : | Porcușor de Guineea      |
| Metodă          | : | Ghid de testare OECD 406 |
| Rezultat        | : | Are efect sensibilizant. |
| BPL             | : | da                       |

##### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

#### Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Toxicitate la doză repetată

##### Produs:

Observații : Nu există date

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

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

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

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

##### Componente:

##### anhidridă maleică:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 75 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static  
BPL: nu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

|                                                                             |   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 42,81 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202<br>BPL: da      |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br>BPL: nu |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B  
BPL: da

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metodă: Ghid de testare OECD 107  
BPL: da

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **anhidridă maleică:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

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

#### 12.7 Alte efecte adverse

##### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA (Cargou)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA (Pasager)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)

Număr pe listă 78:

Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms, Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

**conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 70 - 80 %**  
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Nu se aplică                                                                                                                |

#### 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 prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

#### Text complet al frazelor H

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nociv în caz de înghițire.                                                                                  |
| H314   | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                                        |
| H317   | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H318   | : Provoacă leziuni oculare grave.                                                                             |
| H334   | : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.                |
| H372   | : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare. |
| EUH071 | : Corosiv pentru căile respiratorii.                                                                          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0

SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022

Data tipăririi: 07.10.2025

### Text complet al altor abrevieri

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | : Toxicitate acută                                                     |
| Eye Dam.      | : Lezarea gravă a ochilor                                              |
| Resp. Sens.   | : Sensibilizare respiratorie                                           |
| Skin Corr.    | : Corodarea pielii                                                     |
| Skin Sens.    | : Sensibilizarea pielii                                                |
| STOT RE       | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată      |
| RO OEL        | : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| RO OEL / TWA  | : Valoare limită 8 ore                                                 |
| RO OEL / STEL | : Valoare limită - termen scurt                                        |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1

H317

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### BYK-MAX HS 4342

Versiune: 8.0  
SDB\_RO

Revizia (data): 30.09.2025

Data ultimei lansări: 26.11.2022  
Data tipăririi: 07.10.2025

---

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