

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-1719

Kód výrobku : 000000000000146670

Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Defoamer

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH

Abelstrasse 45

46483 Wesel

Telefón : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informácie : Regulatory Affairs

Telefón : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

#### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Mixture of foam destroying polysiloxanes and hydrophobic solids

#### Zložky

| Chemický názov                                        | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |                                                     |              |                         |
| Silicon dioxide                                       | 7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16          |              | >= 1 - < 3              |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

#### Zložky:

##### **Silicon dioxide:**

#### Charakteristiky častíc

Hodnotenie : Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

tvár : tvár: gule

kryštalinita : kryštalinita: amorfný

Povrchová úprava /nátery : Povrchová úprava /nátery: nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### Silicon dioxide:

|                          |   |                                                                                     |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnotenie               | : | Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)                        |
| tvár                     | : | tvár: gule                                                                          |
| kryštalinita             | : | kryštalinita: amorfný                                                               |
| Povrchová úprava /nátery | : | Povrchová úprava /nátery: áno<br>Vlastnosti povrchovo upravenej častice: hydrofóbny |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                       |   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné odporúčania | : | Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.                                                                                                                                                       |
| Pri vdýchnutí         | : | Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                               |
| Pri kontakte s očami  | : | Odstráňte kontaktné šošovky.<br>Chráňte nezranené oko.<br>Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.                                                                   |
| Pri požití            | : | Udržujte voľné dýchacie cesty.<br>Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.<br>Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Symptómy | : | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
|----------|---|-------------------------------|

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|               |   |                               |
|---------------|---|-------------------------------|
| Zaobchádzanie | : | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
|---------------|---|-------------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                            |   |                                                              |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | : | Pena<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>Suchá chemikália |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie  
alebo vodných tokov.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na  
zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú  
manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Návod na ochranu pred  
požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie  
plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať  
technologickým bezpečnostným štandardom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky          | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Typ hodnoty (Forma expozície)                        | Kontrolné parametre | Podstata |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Silicon dioxide | 7631-86-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia) | 10 :Fr mg/m3        | SK OEL   |
|                 | <p>Ďalšie informácie: Ak je obsah fibrogénnej zložky &gt; 1 % v respirabilnej frakcii prachu sa vypočíta NPELr pre respirabilnú frakciu prachu podľa vzorca: <math>NPELr = 10/Fr \text{ (mg/m}^3\text{)}</math>. Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <math>\leq 5 \mu\text{m}</math> odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku. Určenie veľkosti frakcií na meranie častíc rozptýlených vo vzduchu (83 3621) alebo iná obdobná technická špecifikácia s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami. Stratéziu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky (83 3800) a STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície (83 3610) alebo iné obdobné technické špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. Ak aerosól obsahuje menej než 1 % oxidu kremičitého (<math>\text{SiO}_2</math>) a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.</p> |                                                      |                     |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia) | 2 mg/m3             | SK OEL   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPEL priemerný (Pevný aerosol, (Silika)              | 10 mg/m3            | SK OEL   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

|                                                 |  |                           |                       |            |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|------------|
|                                                 |  | pre celkovú koncentráciu) |                       |            |
|                                                 |  | TWA (dýchatelný prach)    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov |  |                           |                       |            |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky     | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota             |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| Silicon dioxide | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 4 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Rukavice z PVC na jednorázové použitie

Doba prieniku : 120 min

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : disperzia

Farba : gray - light yellow, zakalený

Zápach : nevýznamný

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia : < 0 °C  
Metóda: derived

Začiatok varu : > 100 °C  
Metóda: derived

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

|                                        |   |                                                                                   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota vzplanutia                     | : | > 150 °C<br>Metóda: 49 (Pensky-Martens)                                           |
| Teplota samovznietenia                 | : | > 200 °C<br>Metóda: DIN 51794                                                     |
| Teplota rozkladu                       | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| pH                                     | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrácia: 10 %<br>Metóda: Universal pH-value indicator           |
| Viskozita                              |   |                                                                                   |
| Viskozita, dynamická                   | : | 400 mPa.s (20 °C)<br>Metóda: 11 (NV, 20°C)                                        |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)             |   |                                                                                   |
| Rozpustnosť vo vode                    | : | nemiešateľný                                                                      |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách      | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Tlak pár                               | : | < 1 hPa<br>Metóda: derived                                                        |
| Relatívna hustota                      | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Hustota                                | : | 1,004 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Sypná hmotnosť                         | : | Nepoužiteľné                                                                      |
| Relatívna hustota pár                  | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Charakteristiky častíc                 |   |                                                                                   |
| Hodnotenie                             | : | Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)                      |
| Veľkosť častíc                         | : | Pre ďalšie vlastnosti častíc pre nanomateriály pozri oddiel 3                     |

### 9.2 Iné informácie

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Horľavosť (kvapaliny) | : | Podporuje horenie   |
| Rýchlosť odparovania  | : | Údaje sú nedostupné |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### Zložky:

##### Silicon dioxide:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 58,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Údaje sú nedostupné

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ADN  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ADN  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.4 Obalová skupina

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| ADN              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG             | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA (Náklad)    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA (Cestujúci) | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).         | : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006                                                                                           |

**BYK-1719**

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : (REACH), článok 57).  
Stupeň požiarnej odolnosti : - : - : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

**Plný text H-prehlásení****Plný text iných skratiek**

2004/37/EC : Európa. Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci - Príloha III

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

2004/37/EC / TWA : osemhodinového časovo váženému priemeru

SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná

## BYK-1719

Verzia: 5.4

SDB\_SK

Dátum revízie: 18.12.2025

Dátum posledného vydania: 17.01.2025

Dátum tlače: 23.12.2025

námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK