

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-379  
Kód výrobku : 000000000000133626

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

Použitie látky/zmesi : Surface additive

#### 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)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

schválenom pre likvidáciu odpadov.

### 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 : Polyether modified dimethylpolysiloxane

#### Zložky

| Chemický názov                  | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---------------------------------|---|--|-------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36           | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441<br>Flam. Liq. 3; H226<br><br>M-koeficient<br>(Chronická vodná<br>toxicita): 10 | >= 0,025 - <<br>0,1     |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
|                         |   | Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  |
| Pri kontakte s pokožkou | : | Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with soap and water.   |
| 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 akejkolvek 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  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxid kremičitý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---

### 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 : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 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 akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

| Názov látky                      | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia  | Hodnota              |
|----------------------------------|------------------|-------------------|--|----------------------|
| oktametylcyklotetrasil oxán [D4] | Spotrebitelia    | Orálne            | Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky   | 3,7 mg/kg            |
|                                  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky | 13 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky | 73 mg/m <sup>3</sup> |

##### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky                     | Životné prostredie                        | Hodnota     |
|---------------------------------|---|-------------|
| oktametylcyklotetrasiloxán [D4] | Sladká voda                               | 1,5 µg/l    |
|                                 | Morská voda                               | 0,15 µg/l   |
|                                 | Sladkovodný sediment                      | 0,64 mg/kg  |
|                                 | Pôda                                      | 0,84 mg/kg  |
|                                 | Čistička odpadových vôd                   | 10 mg/l     |
|                                 | Morský sediment                           | 0,064 mg/kg |
|                                 | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg    |

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : svetložltý

Zápach : nevýznamný

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia : < 10 °C  
Metóda: derived

Teplota varu/destilačné rozpätie : > 200 °C  
Rozklad: áno  
Metóda: derived  
Teplom sa rozkladá.

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : > 100 °C(1.013 hPa)  
Metóda: 49 (Pensky-Martens)

Teplota samovznietenia : > 200 °C (1.013 hPa)  
Metóda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 6 (20 °C)  
Koncentrácia: 1 %  
Metóda: Universal pH-value indicator

Viskozita  
Viskozita, dynamická : 151 mPa.s (20 °C)  
Metóda: P/K 20°C

Viskozita, kinematická : 148 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metóda: calculated

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

|  |   |   |
|--|---|---|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné   |
| Tlak pár                               | : | < 0,1 hPa (20 °C)<br>Metóda: derived  |
| Hustota                                | : | 1,022 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relatívna hustota pár                  | : | Údaje sú nedostupné   |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **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

### **Zložky:**

#### **oktametylcyklotetrasiloxán [D4]:**

Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
SLP (Správna laboratórna : áno  
prax)

### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### **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

### **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)**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### 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

#### 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.

**Zložky:**

**oktametylcyklotetrasiloxán [D4]:**

Hodnotenie : Perzistentný, bioakumulatívny a toxický (PBT).

: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny (vPvB).

#### 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:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 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.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

**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 3

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 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : 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

EUH440 : Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023

Dátum tlače: 12.05.2026

|        |   |   |
|--------|---|---|
| EUH441 | : | vrátane ľudí.<br>Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí. |
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H361f  | : | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.   |
| H410   | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                     |

### Plný text iných skratiek

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Flam. Liq.      | : | Horľavé kvapaliny                                      |
| PBT             | : | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                |
| Repr.           | : | Reprodukčná toxicita                                   |
| vPvB            | : | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny             |

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 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 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

#### Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 3 H412

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-379

Verzia: 6.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 10.02.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---

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