

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-UV 3570  
UFI : N3H4-C04C-Q00G-MX9X  
Kód výrobu : 00000000000107244

#### 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)

|   |  |
|---|--|
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                    | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2 | H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                            |
| Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                             | EUH440: Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí.         |
| Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                          | EUH441: Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Výstražné piktogramy     | : |   |
| Výstražné slovo          | : | Nebezpečenstvo  |
| Výstražné upozornenia    | : | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>EUH441 Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí.   |
| Bezpečnostné upozornenia | : | <b>Prevencia:</b><br>P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.<br>P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.<br>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P280 Noste ochranné rukavice.<br><b>Odozva:</b><br>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.<br><b>Odstránenie:</b><br>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. |

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- 84170-74-1 Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-
- 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane
- 52408-84-1 Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes obsahuje zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB).

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Solution of an acrylfunctional polyester modified polydimethylsiloxane

#### Zložky

| Chemický názov   | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w)              |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],<br>a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-<br>propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-<br>propenyl)oxy]- | 84170-74-1  | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | <b>&gt;= 25 - &lt; 30</b>            |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane  | 540-97-6<br>208-762-8                               | PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441   | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>         |
| Glycerol, propoxylated, esters<br>with acrylic acid  | 52408-84-1<br>01-2119487948-12                      | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317  | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>         |
| 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>toxická): 10 | <b>&gt;= 0,0025 - &lt;<br/>0,025</b> |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu  
lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a  
vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 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  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 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 požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

---

### 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. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
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 : Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

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

### 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

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                                |
|---|------------------|--------------------|--|--|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Pracovníci       | Vdychovanie        |  | 11,75 mg/m <sup>3</sup>                |
|   | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou |  | 0,117 mg/cm <sup>2</sup><br>3,33 mg/kg |
|   | Spotrebitelia    | Vdychovanie        |  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                  |
|   | Spotrebitelia    | Požitie            |  | 1,67 mg/kg                             |
|   | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou |  | 0,117 mg/cm <sup>2</sup><br>1,67 mg/kg |
| 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     |
|---|--------------------|-------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Sladká voda        | 0,0027 mg/l |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

|                                 |   |               |
|---------------------------------|---|---------------|
|                                 | Sladkovodný sediment                      | 0,1881 mg/kg  |
|                                 | Intermittent releases                     | 0,027 mg/l    |
|                                 | Morská voda                               | 0,00027 mg/l  |
|                                 | Čistička odpadových vôd                   | 0,2 mg/l      |
|                                 | Pôda                                      | 0,036 mg/kg   |
|                                 | Morský sediment                           | 0,01881 mg/kg |
| 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 : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : > 5 mm

Poznámky

: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela

: Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
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 : žltý

Zápach : ako akryl

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : < 0 °C  
Metóda: derived

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : > 200,00 °C  
Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

|  |   |
|--|---|
|  | Metóda: derived   |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné   |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné   |
| Teplota vzplanutia                             | : 82 °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: 1 %<br>Metóda: Universal pH-value indicator                |
| Viskozita                                      |   |
| Viskozita, dynamická                           | : Údaje sú nedostupné   |
| 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 (20,00 °C)<br>Metóda: derived   |
| Relatívna hustota                              | : Údaje sú nedostupné   |
| Hustota  | : 1,0700 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relatívna hustota pár                          | : Údaje sú nedostupné   |

### 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-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

---

### 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 : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 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:

##### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 2 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

#### **Zložky:**

#### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Produkt:**

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

#### **Zložky:**

#### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Produkt:**

Poznámky : Vymedzuje senzibilizáciu.

#### **Zložky:**

#### **Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a,a'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[w-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-]:**

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Spôsoby expozície : Dermálne  
Druh : Myš  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### oktametylcyklotetrasiloxán [D4]:

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

### 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

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná 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-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

### 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

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes obsahuje zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB).

#### Zložky:

##### **Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Hodnotenie : Perzistentný, bioakumulatívny a toxický (PBT).  
: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny (vPvB).

##### **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:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Toxický 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.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I N  
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)  
**ADR** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I N  
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)  
**RID** : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÁ, I N  
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)

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

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : -

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

### 14.7 Námorná 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:<br>Číslo na zozname 3<br><br>Číslo na zozname 20: dibutyltin dilaurát, tributylciničité zlúčeniny<br><br>Číslo na zozname 70:<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane<br><br>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).                                | :  | Dodecamethylcyclohexasiloxane   |
| 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. | E2 | NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE   |

### 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 vrátane ľudí.         |
| EUH441 | : | Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H226  | : | Horľavá kvapalina a pary.                                 |
| H317  | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H319  | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H361f | : | Podозrenie z poškodzovania plodnosti.                     |
| H410  | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411  | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

### Plný text iných skratiek

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Irrit.      | : | Podráždenie očí  |
| Flam. Liq.      | : | Horľavé kvapaliny                                      |
| PBT             | : | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                |
| Repr.           | : | Reprodukčná toxicita                                   |
| Skin Sens.      | : | Senzibilizácia kože                                    |
| 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 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-UV 3570

Verzia: 12.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 24.03.2026

Dátum posledného vydania: 12.08.2024  
Dátum tlače: 31.03.2026

### Klasifikácia zmesi:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Skin Sens. 1      | H317   |
| Aquatic Chronic 2 | H411   |
| PBT               | EUH440 |
| vPvB              | EUH441 |

### Proces klasifikácie:

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK