

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-W 974  
UFI : U0QA-J0SM-800J-1WQ4  
Kód výrobku : 000000000000144810

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

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing 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)

|                                                                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3                                                                             | H226: Horľavá kvapalina a pary.                                                  |
| Dráždivosť kože, Kategória 2                                                                               | H315: Dráždi kožu.                                                               |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                                                               | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                           |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Dýchací systém           | H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>opakovaná expozícia, Kategória 2                                | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri<br>dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1                                                                        | H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do<br>dýchacích ciest.              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

**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 piktogramy     | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Výstražné slovo          | : | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Výstražné upozornenia    | : | <div><div>H226</div><div>H304</div><div>H315</div><div>H319</div><div>H335</div><div>H336</div><div>H373</div><div>H412</div></div> <div><div>Horľavá kvapalina a pary.</div><div>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</div><div>Dráždi kožu.</div><div>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</div><div>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</div><div>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</div><div>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.</div><div>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</div></div>                                                                                           |
| Bezpečnostné upozornenia | : | <div><div><b>Prevencia:</b></div><div><div>P210</div><div>P260</div><div>P264</div></div><div><div>Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</div><div>Nevdychujte hmlu alebo pary.</div><div>Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.</div></div></div> <div><div><b>Odozva:</b></div><div><div>P301 + P310</div><div>P331</div><div>P370 + P378</div></div><div><div>PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.</div><div>Nevyvolávajte zvracanie.</div><div>V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.</div></div></div> |

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

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 108-65-6 (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

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 : Solution of modified polyurethane

##### Zložky

| Chemický názov               | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                             | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Xylene, mixture of isomers   | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                       | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 20 - < 25            |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29           | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                    | >= 12,5 - < 20          |
| n-butyl-acetát               | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29           | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066                                                                                                                                         | >= 10 - < 12,5          |
| etylbenzén                   | 100-41-4<br>202-849-4                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(sluchové orgány)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                      | >= 7 - < 10             |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
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

**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.  
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

**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.

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

**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 : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
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.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. 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.

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-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                       | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Typ hodnoty<br>(Forma<br>expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers   | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA                                 | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                      | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|                              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý                     | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA                                 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                              | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                      | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|                              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý                     | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                              | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|------------------|
| kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 |                                  |                  |
| n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 123-86-4 | NPEL priemerný  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | NPEL krátkodobý | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | STEL            | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
| Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | TWA             | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |                                  |                  |
| etylbenzén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100-41-4 | TWA             | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | STEL            | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | NPEL priemerný  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
| Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |          |                 |                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | NPEL krátkodobý | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
| Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |          |                 |                                  |                  |

### Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky                | Č. CAS    | Kontrolné parametre                                      | Doba odberu vzorky                      | Podstata |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | xylén: 1,5 mg/l (Krv)                                    | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|                            |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)     | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|                            |           | xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)                               | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|                            |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|                            |           | suma kyselí 2,3,4-                                       | Koniec vystavenia                       | SK BAT   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|            |          |                                                                                        |                                                                                                                                         |        |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|            |          | metylhippurových:<br>1334 mg/g<br>kreatinínu<br>(moč)                                  | alebo pracovnej<br>zmeny                                                                                                                |        |
|            |          | suma kyselí 2,3,4-<br>metylhippurových:<br>781 µmol/mmol<br>kreatinínu<br>(moč)        | Koniec vystavenia<br>alebo pracovnej<br>zmeny                                                                                           | SK BAT |
| etylbenzén | 100-41-4 | 2- a 4-etylfenol: 12<br>mg/l<br>(Krv)                                                  | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|            |          | kyselina mandľová<br>a kyselina<br>fenyglyoxylová:<br>1.600 mg/l<br>(moč)              | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|            |          | 2- a 4-etylfenol:<br>98.6 µmol.l-1<br>(Krv)                                            | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|            |          | kyselina mandľová<br>a kyselina<br>fenyglyoxylová:<br>10590 µmol.l-1<br>(moč)          | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|            |          | kyselina mandľová<br>a kyselina<br>fenyglyoxylová:<br>1067 mg/g<br>kreatinínu<br>(moč) | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|            |          | kyselina mandľová<br>a kyselina<br>fenyglyoxylová:<br>799 µmol/mmol                    | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich                                                                         | SK BAT |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|  |  |                                                             |                                                                                                                                         |        |
|--|--|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | kreatinínu<br>(moč)                                         | pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny                                                                    |        |
|  |  | 2- a 4-etylphenol:<br>8.03 mg/g<br>kreatinínu<br>(moč)      | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |
|  |  | 2- a 4-etylphenol:<br>7.44 µmol/mmol<br>kreatinínu<br>(moč) | Pri dlhodobej<br>expozícii; po<br>viacerých<br>predchádzajúcich<br>pracovných<br>zmenách, Koniec<br>vystavenia alebo<br>pracovnej zmeny | SK BAT |

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

| Názov látky                      | Finálne<br>použitie | Spôsoby<br>expozície  | Možné ovplyvnenie<br>zdravia   | Hodnota    |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of<br>isomers    | Pracovníci          | Vdychovanie           | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 221 mg/m3  |
|                                  | Pracovníci          | Vdychovanie           | Akútne - lokálne<br>účinky     | 442 mg/m3  |
|                                  | Pracovníci          | Dermálne              | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 212 mg/kg  |
|                                  | Spotrebitelia       | Vdychovanie           | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 65,3 mg/m3 |
|                                  | Spotrebitelia       | Dermálne              | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 125 mg/kg  |
|                                  | Spotrebitelia       | Orálne                | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 1,5 mg/kg  |
|                                  | Spotrebitelia       | Vdychovanie           | Akútne - lokálne<br>účinky     | 260 mg/m3  |
| (1-metoxypropán-2-<br>yl)-acetát | Pracovníci          | Kontakt s<br>pokožkou | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 796 mg/kg  |
|                                  | Pracovníci          | Vdychovanie           | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 275 mg/m3  |
|                                  | Spotrebitelia       | Kontakt s<br>pokožkou | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 320 mg/kg  |
|                                  | Spotrebitelia       | Vdychovanie           | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 33 mg/m3   |
|                                  | Spotrebitelia       | Požitie               | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 36 mg/kg   |
|                                  | Pracovníci          | Vdychovanie           | Akútne - lokálne<br>účinky     | 550 mg/m3  |
|                                  | Spotrebitelia       | Vdychovanie           | Akútne - lokálne<br>účinky     | 33 mg/m3   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|                |               |             |                             |            |
|----------------|---------------|-------------|-----------------------------|------------|
| n-butyl-acetát | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 600 mg/m3  |
|                | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 300 mg/m3  |
|                | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 300 mg/m3  |
|                | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 35,7 mg/m3 |
|                | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg   |
|                | Pracovníci    | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 11 mg/kg   |
|                | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 6 mg/kg    |
|                | Spotrebitelia | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 6 mg/kg    |
|                | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/m3    |
|                | Spotrebitelia | Orálne      | Akútne - systémové účinky   | 2 mg/m3    |

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

| Názov látky                  | Životné prostredie      | Hodnota      |
|------------------------------|-------------------------|--------------|
| Xylene, mixture of isomers   | Sladká voda             | 0,327 mg/l   |
|                              | Morská voda             | 0,327 mg/l   |
|                              | Sladkovodný sediment    | 12,46 mg/kg  |
|                              | Morský sediment         | 12,46 mg/kg  |
|                              | Pôda                    | 2,31 mg/kg   |
|                              | Čistička odpadových vôd | 6,58 mg/l    |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | Intermittent releases   | 0,327 mg/l   |
|                              | Sladká voda             | 0,635 mg/l   |
|                              | Morská voda             | 0,0635 mg/l  |
|                              | Intermittent releases   | 6,35 mg/l    |
|                              | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l     |
|                              | Sladkovodný sediment    | 3,29 mg/kg   |
| n-butyl-acetát               | Morský sediment         | 0,329 mg/kg  |
|                              | Pôda                    | 0,29 mg/kg   |
|                              | Sladká voda             | 0,18 mg/l    |
|                              | Morská voda             | 0,018 mg/l   |
|                              | Intermittent releases   | 0,36 mg/l    |
|                              | Sladkovodný sediment    | 0,981 mg/kg  |
|                              | Morský sediment         | 0,0981 mg/kg |
|                              | Pôda                    | 0,0903 mg/kg |
|                              | Čistička odpadových vôd | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana rúk                                | obličajový štít a ochranný odev.                                                                                                                                                                                        |
| Materiál                                   | : Fluórovaný kaučuk                                                                                                                                                                                                     |
| Doba prieniku                              | : > 480 min                                                                                                                                                                                                             |
| Hrúbka rukavíc                             | : >= 0,4 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Poznámky                                   | : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.                                                                                                                            |
| Ochrana pokožky a tela                     | : Nepriepustný odev<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.                                                                                                               |
| Ochrana dýchacích ciest                    | : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.                                                                                                                                                          |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> |                                                                                                                                                                                                                         |
| Všeobecné odporúčania                      | : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.<br>Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.<br>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                                          | : bezfarebný<br>svetložltý                    |
| Zápach                                         | : charakteristický                            |
| Prahová hodnota zápachu                        | : Údaje sú nedostupné                         |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : < 0 °C<br>Metóda: derived                   |
| Začiatok varu                                  | : 125 °C<br>Metóda: derived                   |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné                         |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné                         |
| Teplota vzplanutia                             | : 26 °C<br>Metóda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Teplota samovznietenia                         | : > 200 °C<br>Metóda: DIN 51794               |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|                                        |   |                                                                                   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota rozkladu                       | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| pH                                     | : | 6 (20 °C)<br>Koncentrácia: 1 %<br>Metóda: Universal pH-value indicator            |
| Viskozita                              |   |                                                                                   |
| Viskozita, dynamická                   | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Viskozita, kinematická                 | : | 92 mm <sup>2</sup> /s (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                               | : | 12 hPa (20 °C)<br>Metóda: derived                                                 |
| Relatívna hustota                      | : | Údaje sú nedostupné                                                               |
| Hustota                                | : | 0,976 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                                                               |

### 9.2 Iné informácie

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Horľavosť (kvapaliny) | : | Podporuje horenie   |
| Rýchlosť odparovania  | : | 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 : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 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

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

##### Xylene, mixture of isomers:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.300 mg/kg  
Metóda: Smernica Európskej komisie 92/69/EEC B.1 Akútna toxicita (Oral)  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 4.200 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.

##### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

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

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **n-butyl-acetát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 10.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 21,1 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 14.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Dráždi kožu.

#### **Produkt:**

Poznámky : Môže dráždiť pokožku.  
Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

#### **Zložky:**

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

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

##### **n-butyl-acetát:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Zložky:**

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

prax)

### **n-butyl-acetát:**

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

### **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:**

#### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

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

### **n-butyl-acetát:**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### **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

## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

### 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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 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 : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****Xylene, mixture of isomers:**

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 24 h  
Typ testu: Imobilizácia  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2,2 mg/l  
rosliny Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,44 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1,3 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 56 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,17 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 7 d  
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia sp. (Kôrovec rodu)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,96 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Druh: Daphnia sp. (Kôrovec rodu)

**(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 100 - 180 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rośliny                                                                     | 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie                                              |
| <b>n-butyl-acetát:</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                |
| Toxicita pre ryby                                                           | : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 18 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203                                                                            |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 44 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h                                                                                                                       |
| Toxicita pre Ďasy/vodní<br>rośliny                                          | : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h                                                                                                                             |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 23 mg/l<br>Konečný bod: Reproduction<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Zložky:**

##### **Xylene, mixture of isomers:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **n-butyl-acetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

### Zložky:

#### **Xylene, mixture of isomers:**

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Expozičný čas: 56 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

Rozdeľovací koeficient: n- : Pow: 3,2 (20 °C)  
oktanol/voda pH: 7

#### **(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/voda pH: 6,8  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **n-butyl-acetát:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)  
oktanol/voda pH: 7  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

---

**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.  
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- ADN : UN 1993
- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- ADN : LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N.  
(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- ADR : LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N.  
(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- RID : LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N.  
(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

- ADN : 3
- ADR : 3
- RID : 3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

#### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu : D/E  
tunelom

#### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

#### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné : 366  
lietadlo)  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 355  
lietadlo)  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné : nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

prostredie

### RID

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 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.

### 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 5: benzén

Číslo na zozname 20: dibutyltin dilaurát, tributylcínitité zlúčeniny

Číslo na zozname 72: benzén

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

Stupeň požiarnej odolnosti : A II: Bod vzplanutia 21 °C až 55 °C, pri 15 °C nemiešateľný s vodou

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole P5c HORĽAVÉ KVAPALINY  
nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

**BYK-W 974**

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

**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**

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H226   | : Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H304   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312   | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | : Dráždi kožu.                                                            |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412   | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |

**Plný text iných skratiek**

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akútna toxicita                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                             |
| Asp. Tox.                | : Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                             |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny                                                                                                                  |
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože                                                                                                                    |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                                                                        |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2019/1831/EU             | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK BAT                   | : Slovensko. Biologické medzné hodnoty                                                                                               |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2000/39/EC / TWA         | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL        | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                                     |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - 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; TECI - 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:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT RE 2     | H373 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočetná metóda |
|-------------------|------|------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025

Dátum tlače: 27.01.2026

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## BYK-W 974

Verzia: 13.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 23.01.2026

Dátum posledného vydania: 13.03.2025  
Dátum tlače: 27.01.2026

## Dodatok: Expozičné scenáre

### Obsah

| Číslo | Názov |
|-------|-------|
|-------|-------|