

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-P 9929

UFI : CYU8-G0G0-V00Y-T7S9

Kód výrobku : 000000000000132659

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Processing Additive

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)  
+44 1235 239670 (All languages)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3  
Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Centrální nervový systém

H226: Hořlavá kapalina a páry.  
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Doplňkové údaje o nebezpečí     | : | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pokyny pro bezpečné zacházení   | : | <b>Prevence:</b><br>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.<br><b>Opatření:</b><br>P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.<br>P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.<br>P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.<br><b>Skladování:</b><br>P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 123-86-4 n-butyl-acetát

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Solution of polar acidic esters of long chain alcohols

#### Složky

| Chemický název | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace<br>(% w/w) |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------|------------------------|
|                |                                                  |             |                        |

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

|                |                                           |                                                                                  |                |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| n-butyl-acetát | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 50 - <= 100 |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného  
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osoby odvedte do bezpečí.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).  
Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                      | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry              | Základ           |
|-----------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|------------------|
| n-butyl-acetát              | 123-86-4 | STEL                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
| Další informace: Orientační |          |                              |                                  |                  |
|                             |          | TWA                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Další informace: Orientační |          |                              |                                  |                  |
|                             |          | PEL                          | 241 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL           |
|                             |          | NPK-P                        | 723 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL           |

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky    | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví  | Hodnota               |
|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| n-butyl-acetát | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky | 600 mg/m <sup>3</sup> |

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

|  |              |           |                               |            |
|--|--------------|-----------|-------------------------------|------------|
|  | Pracovníci   | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky   | 300 mg/m3  |
|  | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky       | 300 mg/m3  |
|  | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky   | 35,7 mg/m3 |
|  | Pracovníci   | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 11 mg/kg   |
|  | Pracovníci   | Kožní     | Akutní - systémové účinky     | 11 mg/kg   |
|  | Spotřebitelé | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 6 mg/kg    |
|  | Spotřebitelé | Kožní     | Akutní - systémové účinky     | 6 mg/kg    |
|  | Spotřebitelé | Orálně    | Dlouhodobé - systémové účinky | 2 mg/m3    |
|  | Spotřebitelé | Orálně    | Akutní - systémové účinky     | 2 mg/m3    |

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

| Název látky    | Životní prostředí      | Hodnota      |
|----------------|------------------------|--------------|
| n-butyl-acetát | Sladká voda            | 0,18 mg/l    |
|                | Mořská voda            | 0,018 mg/l   |
|                | Intermittent releases  | 0,36 mg/l    |
|                | Sladkovodní sediment   | 0,981 mg/kg  |
|                | Mořský sediment        | 0,0981 mg/kg |
|                | Půda                   | 0,0903 mg/kg |
|                | Čistírna odpadních vod | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : > 60 min

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

#### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |   |                                                                        |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                  | : | kapalný                                                                |
| Barva                                       | : | čirý, bezbarvý                                                         |
| Zápach                                      | : | po esteru                                                              |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | -78 °C<br>Metoda: derived                                              |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | 126 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: derived                                  |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | 7,5 %(V)<br>Metoda: derived                                            |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | 1,2 %(V)<br>Metoda: derived                                            |
| Bod vzplanutí                               | : | 28 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Teplota samovznícení                        | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                          |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici                                               |
| pH                                          | : | 6 (20 °C)<br>Koncentrace: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator  |
| Viskozita                                   |   |                                                                        |
| Dynamická viskozita                         | : | 2 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: P/K 20°C                                    |
| Kinematická viskozita                       | : | Údaje nejsou k dispozici                                               |
| Rozpustnost                                 |   |                                                                        |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | nerozpustná látka                                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | : | Údaje nejsou k dispozici                                               |
| Tlak páry                                   | : | 11,6 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                    |
| Hustota                                     | : | 0,897 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativní hustota par                       | : | 4 (20 °C)                                                              |

#### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla  
Silné kyseliny a silné báze

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

##### **n-butyl-acetát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 10.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 21,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 14.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### Žiravost/dráždivost pro kůži

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**n-butyl-acetát:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**n-butyl-acetát:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
SLP : ano

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**n-butyl-acetát:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Toxicita po opakovaných dávkách

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.  
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.  
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **n-butyl-acetát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 18 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 44 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 23 mg/l  
Cílový ukazatel: Reproduction  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **n-butyl-acetát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**n-butyl-acetát:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování  
SLP: ano

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické  
informace : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo  
použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1123 |
| RID  | : | UN 1123 |
| IMDG | : | UN 1123 |
| IATA | : | UN 1123 |

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |                          |
|------|---|--------------------------|
| ADR  | : | BUTYLACETÁTY, ROZTOK     |
| RID  | : | BUTYLACETÁTY, ROZTOK     |
| IMDG | : | BUTYL ACETATES, SOLUTION |
| IATA | : | Butyl acetates, solution |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

#### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| <b>ADR</b>                        |   |     |
| Obalová skupina                   | : | III |
| Klasifikační kód                  | : | F1  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 30  |
| Štítky                            | : | 3   |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | D/E |

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| <b>RID</b>                        |   |     |
| Obalová skupina                   | : | III |
| Klasifikační kód                  | : | F1  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 30  |
| Štítky                            | : | 3   |

|                 |   |                                    |
|-----------------|---|------------------------------------|
| <b>IMDG</b>     |   |                                    |
| Obalová skupina | : | III                                |
| Štítky          | : | 3                                  |
| EmS Kód         | : | F-E, S-D                           |
| Poznámky        | : | IMDG Code segregation group - none |

|                                      |   |                   |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| <b>IATA (Náklad)</b>                 |   |                   |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 366               |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : | Y344              |
| Obalová skupina                      | : | III               |
| Štítky                               | : | Flammable Liquids |

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 355  
pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

## ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

### Plný text H-prohlášení

|        |   |                                                                 |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Hořlavá kapalina a páry.                                        |
| H336   | : | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| EUH066 | : | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

### Plný text jiných zkratk

|                     |   |                                                                                                                     |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.          | : | Hořlavé kapaliny                                                                                                    |
| STOT SE             | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                        |
| 2019/1831/EU        | : | Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL              | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                                         |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Limitní hodnota - osmi hodin                                                                                        |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Limitní krátkodobé expozice                                                                                         |
| CZ OEL / PEL        | : | Přípustné expoziční limity                                                                                          |
| CZ OEL / NPK-P      | : | Nejvyšší přípustné koncentrace                                                                                      |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro

## BYK-P 9929

Verze 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 07.02.2024

Datum posledního vydání: 16.02.2023  
Datum vytištění 21.05.2025

normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3                      H226

STOT SE 3                      H336

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS