

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-310 SG  
UFI : QJR7-H0PU-200H-JC3E  
Kód výrobku : 000000000000113557

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

Použití látky nebo směsi : Surface additive

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefon :  
Informace : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Fax :  
E-mailová adresa : BRIEF.BYK.NAFTA@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                                                                   | H226: Hořlavá kapalina a páry.                                                   |
| Akutní toxicita, Kategorie 4                                                                    | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.                                            |
| Akutní toxicita, Kategorie 4                                                                    | H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                          |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                                                | H315: Dráždí kůži.                                                               |
| Podráždění očí, Kategorie 2                                                                     | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.                                            |
| Karcinogenita, Kategorie 1B                                                                     | H350: Může vyvolat rakovinu.                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3,<br>Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>opakovaná expozice, Kategorie 2                      | H373: Může způsobit poškození orgánů při<br>prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1                                                         | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může<br>způsobit smrt.             |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost<br>pro vodní prostředí, Kategorie 3                         | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s<br>dlouhodobými účinky.                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

### 2.2 Prvky označení

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

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Signálním slovem                | : | Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>H312 + H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H350 Může vyvolat rakovinu.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| Pokyny pro bezpečné zacházení   | : | <p><b>Prevence:</b></p> <p>P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</p> <p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.</p> <p><b>Opatření:</b></p> <p>P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.</p> <p>P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.</p> <p>P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.</p> |

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

- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 98-82-8 kumen

#### Dodatečné označení

Pouze pro profesionální uživatele.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

### 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 a polyester modified polydimethylsiloxane

#### Složky

| Chemický název             | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                                                                                                                                                              | Koncentrace<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 | >= 50 - <= 100         |
| ethylbenzen                | 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                                                                                      | >= 12,5 - < 20         |
| kumen                      | 98-82-8<br>202-704-5                             | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                           | >= 0,5 - < 1           |
| toluen                     | 108-88-3<br>203-625-9                            | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                               | >= 0,25 - < 0,5        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|  |  |                                                                                                                                                         |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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.  
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit  
lékaře.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím  
vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného  
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

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

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může vyvolat rakovinu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### 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

### 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 toků.

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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osoby odveďte 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 : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

životního prostředí  
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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
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 : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. 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. 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                     | Č. CAS                                                                                                                                              | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry                 | Základ     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7                                                                                                                                           | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | PEL                             | 45,33 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|                            | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                   |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | NPK-P                           | 90,66 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|                            | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                   |                                 |                                     |            |
| ethylbenzen                | 100-41-4                                                                                                                                            | TWA                             | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | STEL                            | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | PEL                             | 45,33 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL     |
|                            | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                                                                          |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | NPK-P                           | 113,32 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL     |
|                            | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                                                                          |                                 |                                     |            |
| kumen                      | 98-82-8                                                                                                                                             | TWA                             | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | STEL                            | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                            | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | PEL                             | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>      | CZ OEL     |
|                            | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                                                                          |                                 |                                     |            |
|                            |                                                                                                                                                     | NPK-P                           | 50 ppm                              | CZ OEL     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|        |                                                                                                                                                     |       |                                  |              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                     |       | 250 mg/m <sup>3</sup>            |              |
|        | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                                                                          |       |                                  |              |
|        |                                                                                                                                                     | TWA   | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/EU |
|        | Další informace: Poznámka 'kůže' připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží., Orientační          |       |                                  |              |
|        |                                                                                                                                                     | STEL  | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |
|        | Další informace: Poznámka 'kůže' připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží., Orientační          |       |                                  |              |
| toluen | 108-88-3                                                                                                                                            | TWA   | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC   |
|        | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou |       |                                  |              |
|        |                                                                                                                                                     | STEL  | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC   |
|        | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou |       |                                  |              |
|        |                                                                                                                                                     | PEL   | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL       |
|        | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                   |       |                                  |              |
|        |                                                                                                                                                     | NPK-P | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL       |
|        | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                   |       |                                  |              |

### Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky                | Č. CAS    | Kontrolní parametry                                      | Doba odběru vzorku | Základ |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Xylene, mixture of isomers | 1330-20-7 | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|                            |           | Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny        | CZ BEI |
| ethylbenzen                | 100-41-4  | Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč)            | Konec směny        | CZ BEI |
|                            |           | Mandlová kyselina: 1100 µmol/mmol kreatininu (moč)       | Konec směny        | CZ BEI |
| toluen                     | 108-88-3  | Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu                 | Konec směny        | CZ BEI |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|  |  |                                                     |             |        |
|--|--|-----------------------------------------------------|-------------|--------|
|  |  | (moč)                                               |             |        |
|  |  | Hippurová kyselina: 1000 µmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
|  |  | o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu (moč)                 | Konec směny | CZ BEI |
|  |  | o-Kresol: 1.6 µmol/mmol kreatininu (moč)            | Konec směny | CZ BEI |

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

| Název látky                | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota    |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 221 mg/m3  |
|                            | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky       | 442 mg/m3  |
|                            | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 212 mg/kg  |
|                            | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 65,3 mg/m3 |
|                            | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 125 mg/kg  |
|                            | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,5 mg/kg  |
|                            | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky       | 260 mg/m3  |

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

| Název látky                | Životní prostředí      | Hodnota     |
|----------------------------|------------------------|-------------|
| Xylene, mixture of isomers | Sladká voda            | 0,327 mg/l  |
|                            | Mořská voda            | 0,327 mg/l  |
|                            | Sladkovodní sediment   | 12,46 mg/kg |
|                            | Mořský sediment        | 12,46 mg/kg |
|                            | Půda                   | 2,31 mg/kg  |
|                            | Čistírna odpadních vod | 6,58 mg/l   |
|                            | Intermittent releases  | 0,327 mg/l  |

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Materiál : Fluorovaný kaučuk

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|                        |   |                                                                                                                             |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doba průniku           | : | >= 480 min                                                                                                                  |
| Tloušťka rukavic       | : | 0,4 mm                                                                                                                      |
| Poznámky               | : | Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.                                  |
| Ochrana kůže a těla    | : | Neprostupný ochranný oděv<br>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.<br>Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.<br>Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |   |                                                 |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Skupenství                                  | : | kapalný                                         |
| Barva                                       | : | světležlutý                                     |
| Zápach                                      | : | aromatický                                      |
| Prahová hodnota zápalu                      | : | Údaje nejsou k dispozici                        |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání                 | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                       |
| Počáteční bod varu                          | : | 137,00 °C<br>Metoda: derived                    |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | 7,00 %(V)                                       |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | 1,00 %(V)                                       |
| Bod vzplanutí                               | : | 25,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755  |
| Teplota samovznícení                        | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici                        |
| pH                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrace: 1 %                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

Metoda: Universal pH-value indicator

### Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : cca. 2 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry

: 8 hPa (20 °C)  
Metoda: derived

Relativní hustota

: Údaje nejsou k dispozici

Hustota

: 0,9050 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relativní hustota par

: Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny) : Podporuje hoření

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla  
vyvarovat

### 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

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 15,01 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.860 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

#### Xylene, mixture of isomers:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.300 mg/kg  
Metoda: Směrnice ES 92/69/EHS B.1 Akutní toxicita (orální)  
SLP: ne

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.200 mg/kg  
SLP: Žádná informace není k dispozici.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Výrobek:

Poznámky : Může dráždit kůži.  
U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Výrobek:

Poznámky : Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **Karcinogenita**

Může vyvolat rakovinu.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Výrobek:

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

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : 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:

##### Xylene, mixture of isomers:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Typ testu: Imobilizace  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,44 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025  
Datum vytištění: 27.01.2026

|                                                                  |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: Inhibice růstu<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : NOEC: > 1,3 mg/l<br>Doba expozice: 56 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)      |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : NOEC: 1,17 mg/l<br>Doba expozice: 7 d<br>Druh: Daphnia sp. (Rod perloočka)                |
|                                                                  | NOEC: 0,96 mg/l<br>Doba expozice: 7 d<br>Druh: Daphnia sp. (Rod perloočka)                  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

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

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
SLP: ano

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

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

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Doba expozice: 56 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 25,9  
SLP: ne

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

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

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 : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečištějte 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|             |   |                                                        |
|-------------|---|--------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Xylene, Ethylbenzene) |
| <b>ADR</b>  | : | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Xylene, Ethylbenzene) |
| <b>RID</b>  | : | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Xylene, Ethylbenzene) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Ethylbenzene)     |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Ethylbenzene)     |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Obalová skupina

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

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

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

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

### IATA (Náklad)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### 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 3

Číslo na seznamu 5: benzen

Číslo na seznamu 20: dibutylcín-dilaurát, tributylcínichit sloučeniny

Číslo na seznamu 28: kumen

Číslo na seznamu 48: toluen

Číslo na seznamu 72: benzen

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).                                                 | : Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce. |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)                                                                             | : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57). |
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | : Nevztahuje se                                                                                                    |
| 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 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

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                           |
| H315 | : Dráždí kůži.                                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H319  | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H332  | : Zdraví škodlivý při vdechování.                                         |
| H335  | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336  | : Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H350  | : Může vyvolat rakovinu.                                                  |
| H361d | : Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| H373  | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411  | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412  | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

### Plný text jiných zkratk

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akutní toxicita                                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí                                                             |
| Asp. Tox.           | : Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                          |
| Carc.               | : Karcinogenita                                                                                                       |
| Eye Irrit.          | : Podráždění očí                                                                                                      |
| Flam. Liq.          | : Hořlavé kapaliny                                                                                                    |
| Repr.               | : Toxicita pro reprodukci                                                                                             |
| Skin Irrit.         | : Dráždivost pro kůži                                                                                                 |
| STOT RE             | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                                          |
| STOT SE             | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                        |
| 2000/39/EC          | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti             |
| 2006/15/EC          | : Limitních hodnot expozice na pracovišti                                                                             |
| 2019/1831/EU        | : Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ BEI              | : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.                                          |
| CZ OEL              | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                                         |
| 2000/39/EC / TWA    | : Limitní hodnota - osmi hodin                                                                                        |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limitní krátkodobé expozice                                                                                         |
| 2006/15/EC / TWA    | : Limitní hodnota - osmi hodin                                                                                        |
| 2006/15/EC / STEL   | : Limitní krátkodobé expozice                                                                                         |
| 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 -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-310 SG

Verze: 4.0

SDB\_CZ

Datum revize: 22.01.2026

Datum posledního vydání: 14.03.2025

Datum vytištění: 27.01.2026

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 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; TECL - 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 |
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Acute Tox. 4  | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Carc. 1B      | H350 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

#### Proces klasifikace:

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda                                           |

|                          |             |                         |
|--------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | <b>H412</b> | <b>Výpočetní metoda</b> |
|--------------------------|-------------|-------------------------|

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS