

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-1710  
Kód výrobku : 000000000000125831

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

Použití látky nebo směsi : Defoamer

#### 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)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly :  
nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření:**

P391 Uniklý produkt seberte.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 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 článek 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 článek 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 : Blend of polyolefins with hydrophobic particles

#### Složky

| Chemický název            | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                                                      | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bis(isopropyl)naphthalene | 38640-62-9<br>254-052-6<br>01-2119565150-48      | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Chronická<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1 | >= 50 - <= 100         |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : 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 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.

#### 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 : 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  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

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.

### 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.

#### 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 : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 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 : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

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 : 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

Specifické (specifická) : Údaje nejsou k dispozici  
použití

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

| Název látky               | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota               |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| Bis(isopropyl)naphthalene | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,1 mg/kg             |
|                           | Spotřebitelé   | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,1 mg/kg             |
|                           | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,3 mg/kg             |
|                           | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 7,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 30 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Název látky               | Životní prostředí      | Hodnota       |
|---------------------------|------------------------|---------------|
| Bis(isopropyl)naphthalene | Čistírna odpadních vod | 0,15 mg/l     |
|                           | Sladká voda            | 0,00026 mg/l  |
|                           | Mořská voda            | 0,000026 mg/l |
|                           | Sladkovodní sediment   | 0,94 mg/kg    |
|                           | Mořský sediment        | 0,094 mg/kg   |
|                           | Půda                   | 0,19 mg/kg    |

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou  
Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : 120 min

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |   |                                                                       |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                  | : | kapalný                                                               |
| Barva                                       | : | špinavě bílá                                                          |
| Zápach                                      | : | necharakteristický                                                    |
| Prahová hodnota zápalu                      | : | Údaje nejsou k dispozici                                              |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání                 | : | < 0 °C<br>Metoda: derived                                             |
| Počáteční bod varu                          | : | > 150 °C<br>Metoda: derived                                           |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                              |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                              |
| Bod vzplanutí                               | : | > 100 °C<br>Metoda: 49 (Pensky-Martens)                               |
| Teplota samovznícení                        | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                         |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici                                              |
| pH                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrace: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator |
| Viskozita                                   |   |                                                                       |
| Dynamická viskozita                         | : | 55 mPa.s (40 °C)<br>Metoda: P/K 40°C                                  |
| Kinematická viskozita                       | : | 61 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                         |
| Rozpustnost                                 |   |                                                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

|                                        |   |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě                    | : | nemísitelná látka                                                                                                                                                        |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                 |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                 |
| Tlak páry                              | : | < 0,1 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                                                                                                                     |
| Relativní hustota                      | : | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                 |
| Hustota                                | : | 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube)<br><br>0,906 g/cm <sup>3</sup> (40 °C)<br>Metoda: 5 (40°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 : Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### 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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### Bis(isopropyl)naphthalene:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,64 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### Bis(isopropyl)naphthalene:

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

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### Bis(isopropyl)naphthalene:

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

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

### **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

#### **Složky:**

#### **Bis(isopropyl)naphthalene:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Kožní  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
SLP : ano

### **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**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **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**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### 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 : Údaje nejsou k dispozici

---

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### Složky:

#### **Bis(isopropyl)naphthalene:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 0,5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.  
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,013 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semi-static test
- M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

#### **Bis(isopropyl)naphthalene:**

- Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování  
SLP: ano

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### Výrobek:

- Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

#### **Bis(isopropyl)naphthalene:**

- Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): > 500  
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování  
SLP: ano

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### 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 : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický 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.  
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |   |                                                                                               |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)      |
| <b>ADR</b>  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)      |
| <b>RID</b>  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)      |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene isomers) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Bis(isopropyl)naphthalene isomers)    |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 9 |
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                      |   |                                    |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>ADN</b>                           |   |                                    |
| Obalová skupina                      | : | III                                |
| Klasifikační kód                     | : | M6                                 |
| Identifikační číslo<br>nebezpečnosti | : | 90                                 |
| Štítky                               | : | 9                                  |
| <b>ADR</b>                           |   |                                    |
| Obalová skupina                      | : | III                                |
| Klasifikační kód                     | : | M6                                 |
| Identifikační číslo<br>nebezpečnosti | : | 90                                 |
| Štítky                               | : | 9                                  |
| Kód omezení průjezdu<br>tunelem      | : | -                                  |
| <b>RID</b>                           |   |                                    |
| Obalová skupina                      | : | III                                |
| Klasifikační kód                     | : | M6                                 |
| Identifikační číslo<br>nebezpečnosti | : | 90                                 |
| Štítky                               | : | 9                                  |
| <b>IMDG</b>                          |   |                                    |
| Obalová skupina                      | : | III                                |
| Štítky                               | : | 9                                  |
| EmS Kód                              | : | F-A, S-F                           |
| Poznámky                             | : | IMDG Code segregation group - none |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

## 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  
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  
Třída požárního nebezpečí : - : -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## BYK-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

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

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 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

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí

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-1710

Verze 6.1

SDB\_CZ

Datum revize: 01.09.2025

Datum posledního vydání: 03.02.2023

Datum vytištění 09.09.2025

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; 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:

Aquatic Chronic 1

H410

#### Proces klasifikace:

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