

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYKANOL-A

UFI : ED02-90G3-H00M-YYXJ

Kód výrobku : 000000000000121414

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

Použití látky nebo směsi : Additive for paints and plastics

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|                                                                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 3                                                                             | H226: Hořlavá kapalina a páry.                                       |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                                                          | H315: Dráždí kůži.                                                   |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1                                                                          | H318: Způsobuje vážné poškození očí.                                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3,<br>Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3,<br>Dýchací systém           | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                       |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1                                                                   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může<br>způsobit smrt. |

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

#### Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

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

- 78-83-1 isobutyl-alkohol
- 64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

### 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.

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Combination of surface active substances

##### Složky

| Chemický název                                                                                  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                                                                                              | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| isobutyl-alkohol                                                                                | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23         | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém) | >= 30 - < 50           |
| benzínová frakce (ropná),<br>hydrogenovaná těžká; nízkovroucí<br>hydrogenovaná benzínová frakce | 64742-48-9<br>265-150-3<br>01-2119457273-39      | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                        | >= 25 - < 30           |
| Cyclohexanonoxim                                                                                | 100-64-1<br>202-874-0<br>01-2119982972-21        | Flam. Sol. 1; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                          | >= 7 - < 10            |
| Phosphoric acid salt                                                                            | -                                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                | >= 5 - < 7             |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit  
lékaře.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Malá množství vnikuvší do očí mohou vyvolat nevratné  
poškození epitelu a oslepnutí.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

- vody a konzultujte s lékařem.  
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.  
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 : Žádná informace není k dispozici.

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

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku  
Oxidy fosforu

### 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

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

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

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

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obzortejte speciální instrukce.  
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.  
K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.  
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).  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

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 : Skladujte v původních obalech.

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                                                                 | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry   | Základ |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------|--------|
| isobutyl-alkohol                                                       | 78-83-1 | PEL                          | 300 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |         |                              |                       |        |
|                                                                        |         | NPK-P                        | 600 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže |         |                              |                       |        |

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

| Název látky      | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota               |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| isobutyl-alkohol | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky   | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg              |
|                  | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - lokální účinky   | 55 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      |
|------------------|------------------------|--------------|
| isobutyl-alkohol | Sladká voda            | 0,4 mg/l     |
|                  | Mořská voda            | 0,04 mg/l    |
|                  | Sladkovodní sediment   | 1,56 mg/kg   |
|                  | Mořský sediment        | 0,156 mg/kg  |
|                  | Půda                   | 0,0765 mg/kg |
|                  | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l      |
|                  | Intermittent releases  | 11 mg/l      |

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou  
Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.  
Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.  
Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný  
Barva : čirý, světležlutý  
Zápach : charakteristický  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : < -15 °C  
Metoda: derived

Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C  
Metoda: derived

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 38 °C  
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Teplota samovznícení : > 200 °C  
Metoda: M0062 (Analytics Wesel)

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                        |   |                                                                                   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                     | : | 6 (20 °C)<br>Koncentrace: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator             |
| Viskozita                              |   |                                                                                   |
| Dynamická viskozita                    | : | 5 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: P/K 20°C                                               |
| Rozpustnost                            |   |                                                                                   |
| Rozpustnost ve vodě                    | : | nerozpustná látka                                                                 |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Tlak páry                              | : | cca. 12 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                            |
| Relativní hustota                      | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Hustota                                | : | 0,841 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativní hustota par                  | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |

### 9.2 Další informace

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

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

###### Složky:

###### isobutyl-alkohol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 2.830 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

###### Výrobek:

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

###### Složky:

###### isobutyl-alkohol:

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

###### Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

###### Složky:

###### isobutyl-alkohol:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost  
SLP : ano

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

###### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### Složky:

#### isobutyl-alkohol:

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

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

### Složky:

#### benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

#### Karcinogenita

### Složky:

#### benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

#### Toxicita po opakovaných dávkách

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Aspirační toxicita

### Složky:

#### isobutyl-alkohol:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 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:

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

**Složky:**

**isobutyl-alkohol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1.430 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 1.100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.799 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 20 mg/l  
Cílový ukazatel: Reproduction  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semi-static test

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**isobutyl-alkohol:**

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

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### Složky:

#### **isobutyl-alkohol:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1  
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování  
SLP: ano

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

#### Výrobek:

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

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### Výrobek:

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

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické : Údaje nejsou k dispozici  
informace

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
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 nespálujte ani neřežte hořákem.

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

**ADR** : UN 1212  
**RID** : UN 1212  
**IMDG** : UN 1212  
**IATA** : UN 1212

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : ISOBUTANOL, ROZTOK  
**RID** : ISOBUTANOL, ROZTOK  
**IMDG** : ISOBUTANOL, SOLUTION  
**IATA** : Isobutyl alcohol, solution

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : D/E

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

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

**IATA (Náklad)**  
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

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

### 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.

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

### Plný text H-prohlášení

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.                                                |
| H228 | : Hořlavá tuhá látka.                                                     |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H315 | : Dráždí kůži.                                                            |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373 | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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                                   |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                          |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí                                               |
| Flam. Liq.      | : Hořlavé kapaliny                                             |
| Flam. Sol.      | : Hořlavé tuhé látky                                           |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                          |
| STOT RE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| CZ OEL          | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / PEL    | : Přípustné expoziční limity                                   |
| CZ OEL / NPK-P  | : Nejvyšší přípustné koncentrace                               |

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

## BYKANOL-A

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 22.07.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022  
Datum vytištění 15.05.2025

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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT SE 3     | H335 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

#### Proces klasifikace:

|                            |
|----------------------------|
| Na základě zkušebních dat. |
| Výpočetní metoda           |
| Výpočetní metoda           |
| Výpočetní metoda           |
| Výpočetní metoda           |
| 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS