

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-A 501

UFI : 1MF7-V0WJ-7001-RUGQ

Kód výrobku : 000000000000101996

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

Použití látky nebo směsi : Air Release Additive

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3, Cen-  
trální nervový systém H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3, Dý-  
chací systém H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodo-  
bými účinky.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.            |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Doplňkové údaje o nebezpečí :

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

- 64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

### 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.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : solution of polyolefin

##### Složky

| Chemický název                                                                                  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                                                                                                                            | Koncentrace<br>(% w/w)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická; nízkovroucí benzínová<br>frakce – nespecifikovaná | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066             | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                  | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                  | <b>&gt;= 5 - &lt; 7</b>      |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                                                                      | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46        | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxi-<br>cita pro vodní pro-<br>středí): 1<br>M-faktor (Chronická<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1 | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

---

### 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.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osoby odvedte do bezpečí.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Proveďte 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). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

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

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

Požadavky na skladovací : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém,

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

prostory a kontejnery                      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 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<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry              | Základ     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6                                                                                                                                            | TWA                             | 50 ppm<br>275 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>550 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                             | 270 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                           | 550 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
|                                | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                   |                                 |                                  |            |

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

| Název látky                                                                               | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví                | Hodnota               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------|
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 25 mg/kg              |
|                                                                                           | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                           | Spotřebitelé   | Styk s kůží    | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 11 mg/kg              |
|                                                                                           | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobá expozice, Systémové účinky | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                           | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobá expozice                   | 11 mg/kg              |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                |              |             | ce, Systémové účinky          |           |
|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Pracovníci   | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 796 mg/kg |
|                                | Pracovníci   | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systémové účinky | 275 mg/m3 |
|                                | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 320 mg/kg |
|                                | Spotřebitelé | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systémové účinky | 33 mg/m3  |
|                                | Spotřebitelé | Požítí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 36 mg/kg  |
|                                | Pracovníci   | Vdechnutí   | Akutní - lokální účinky       | 550 mg/m3 |
|                                | Spotřebitelé | Vdechnutí   | Akutní - lokální účinky       | 33 mg/m3  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol     | Pracovníci   | Vdechnutí   |                               | 3,5 mg/kg |
|                                | Pracovníci   | Styk s kůží |                               | 0,5 mg/kg |

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

| Název látky                    | Životní prostředí      | Hodnota       |
|--------------------------------|------------------------|---------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Sladká voda            | 0,635 mg/l    |
|                                | Mořská voda            | 0,0635 mg/l   |
|                                | Intermittent releases  | 6,35 mg/l     |
|                                | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l      |
|                                | Sladkovodní sediment   | 3,29 mg/kg    |
|                                | Mořský sediment        | 0,329 mg/kg   |
|                                | Půda                   | 0,29 mg/kg    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol     | Sladká voda            | 0,000199 mg/l |
|                                | Mořská voda            | 0,00002 mg/l  |
|                                | Půda                   | 0,04769 mg/l  |
|                                | Intermittent releases  | 0,00199 mg/l  |
|                                | Sladkovodní sediment   | 0,0996 mg/kg  |
|                                | Mořský sediment        | 0,00996 mg/kg |

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

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

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.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

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                                       | : | světležlutý                                                                  |
| Zápach                                      | : | po rozpouštědle                                                              |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Údaje nejsou k dispozici                                                     |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | cca. < 0 °C<br>Metoda: derived                                               |
| Počáteční bod varu                          | : | 146,00 °C<br>Metoda: derived                                                 |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | 12,00 %(V)                                                                   |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | 1,00 %(V)                                                                    |
| Bod vzplanutí                               | : | 46,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                               |
| 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                         | : | Údaje nejsou k dispozici                                                     |
| Kinematická viskozita                       | : | 44,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Rozpustnost                                 |   |                                                                              |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | nemísitelná látka                                                            |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 5,0000000 hPa (20,00 °C)  
Metoda: derived

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,8900 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Sypná měrná hmotnost : Nevztahuje se

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

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

###### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.970,000000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

###### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 3.160 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

##### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

###### Výrobek:

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

###### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

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

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

#### Složky:

### solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:

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

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

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

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

### solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:

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

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.  
SLP : ano

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

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

### Karcinogenita

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

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

### Toxicita pro reprodukci

#### 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

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

#### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### Toxicita po opakovaných dávkách

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Aspirační toxicita

**Výrobek:**

Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

## 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 : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závrať, 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

**Složky:**

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Toxicita pro ryby : LL50 (Ryba): 9,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
SLP: ano

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 100 - 180 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
SLP: ne

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ne

### 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Toxicita pro ryby : LC50 : 199 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,42 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.3  
SLP: ano

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

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

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Biologická odbouratelnost : 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:**

**2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/voda pH: 6,8  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování  
SLP: ano

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
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.  
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

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

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

#### 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 nebezpeč-  
nosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tune-  
lem : D/E  
RID  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 30  
Štítky : 3  
IMDG

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
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  
Štítky : Flammable Liquids

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### 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 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

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

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

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

|        |   |                                                                 |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Hořlavá kapalina a páry.                                        |
| H304   | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H335   | : | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                        |
| H336   | : | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H400   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                             |
| H410   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.      |
| H411   | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |
| EUH066 | : | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                              |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí         |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí      |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Flam. Liq.      | : | Hořlavé kapaliny                                             |
| STOT SE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| 2000/39/EC      | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu       |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
|                   | směrných limitních hodnot expozice na pracovišti              |
| CZ OEL            | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA  | : Limitní hodnota - osmi hodin                                |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozici                                 |
| CZ OEL / PEL      | : Příпустné expoziční limity                                  |
| CZ OEL / NPK-P    | : Nejvyšší příпустné 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 chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Proces klasifikace:

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| 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 speci-

## **BYK-A 501**

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

---

fický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### Dodatek: Scénáře expozice

#### Obsah

| Číslo | Název                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| SE 1  | Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3). |
| SE 2  | Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).            |
| SE 3  | Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).        |
| SE 4  | Čištění; Průmyslová použití (SU3).                                 |
| SE 5  | Čištění; Profesionální použití (SU22).                             |
| SE 6  | Použití v laboratořích; Průmyslová použití (SU3).                  |
| SE 7  | Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).              |
| SE 8  | Čištění; Spotřebitelská využití (SU21).                            |
| SE 9  | Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).       |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 1: Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).

#### 1.1. Název

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Název expozičního scénáře</b>    | : Formulace a (nové) balení látek a směsí                            |
| <b>Strukturovaný zkrácený název</b> | : Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PS 1</b>       | <b>Formulace do směsi, Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC2, ERC4                                                                      |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
| <b>PS 2</b>       | <b>Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROC1                                                                           |
| <b>PS 3</b>       | <b>Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROC2                                                                           |
| <b>PS 4</b>       | <b>Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování), Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace, Použití jako laboratorního reagentu</b> | PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 50 hPa   |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roční množství na místě                                                               | : 730000 kg                                                                                                                                                                                      |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                            | : 100                                                                                                                                                                                            |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                |                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                               | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                 |
| Zpracování kalu na ČOV                                                                | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.                                                                                   |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)         |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                    | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                   | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                   | : 100                                                                                                                                                                                            |

### 1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                       | : 5 dny za týden                                                |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                 |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

**Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují**

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

**1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                                |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

**1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tlak páry                                                                                                   | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                             | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                                     | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b> |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                              |                                                                 |

### 1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**1.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 10 kg/den           |                          |
| Odpady           | 0,2 kg/den          |                          |
| Půda             | 0,1 kg/den          |                          |

### 1.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.  
Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 2: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

#### 2.1. Název

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Použití v nátěrových hmotách                            |
| Strukturovaný zkrácený název | : Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1              | Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC4                                                                                                            |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC1                                                                                                           |
| PS 3              | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC7                                                                                                           |
| PS 4              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Úprava předmětů máčením apoléváním, Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace, Použití jako laboratorního reagentu | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC9,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC14,<br>PROC15 |

#### 2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 5 hPa    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                                                 |
| Typ uvolňování                                                                               | : Kontinuální únik                                                                              |
| Emisní dny                                                                                   | : 300                                                                                           |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                |                                                                                                 |
| Typ ČOV                                                                                      | : Městská čistírna odpadních vod                                                                |
| Zpracování kalu na ČOV                                                                       | : Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.                               |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>         |                                                                                                 |
| Zacházení s odpady                                                                           | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| Zacházení s odpady                                                                           | : Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                               |                                                                                                 |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                          | : 10                                                                                            |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                          | : 100                                                                                           |

### 2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

|                                                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                             |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                    | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                              | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                        |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                                      | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

**Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují**

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 2.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                       | : 5 dny za týden                                                |
| Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví              |                                                                 |
| Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.                            |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

**2.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 5 hPa    |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                       | : 5 dny za týden                                                |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

### 2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**2.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 980 kg/den          |                          |
| Odpady           | 0,7 kg/den          |                          |
| Půda             | 0 kg/den            |                          |

### 2.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.  
Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 3: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

#### 3.1. Název

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Použití v nátěrových hmotách                                |
| Strukturovaný zkrácený název | : Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                       |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC1                                                                                                 |
| PS 3              | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROC11                                                                                                |
| PS 4              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Úprava předmětů máčením apoléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>PROC19 |

#### 3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**3.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|           |         |
|-----------|---------|
| Tlak páry | : 5 hPa |
| Teplota   | : 20 °C |

### 3.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                       | : 5 dny za týden                                                |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                 |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

### 3.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                  |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina       |
| Tlak páry                                                                             | : 5 hPa          |
| Teplota                                                                               | : 20 °C          |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                  |
| Trvání                                                                                | : 480 min        |
| Četnost použití                                                                       | : 5 dny za týden |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                  |
| Manipulaci provádějte v digestoři nebo za podtlakového větrání.                       |                  |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Teplota : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

**3.2.4. Kontrola expozice pracovníků:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15) / Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

### Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Tlak páry : 5 hPa

Teplota : 20 °C

### Použití množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Trvání : 480 min

Četnost použití : 5 dny za týden

### Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Teplota : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

## 3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**3.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 980 kg/den          |                          |
| Odpady           | 10 kg/den           |                          |
| Půda             | 10 kg/den           |                          |

## **BYK-A 501**

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

---

### **3.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice**

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.

Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 4: Čištění; Průmyslová použití (SU3).

#### 4.1. Název

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Čištění                            |
| Strukturovaný zkrácený název | : Čištění; Průmyslová použití (SU3). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PS 1              | Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ERC4                                                                  |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC1                                                                 |
| PS 3              | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROC7                                                                 |
| PS 4              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Úprava předmětů máčením apoléváním | PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13 |

#### 4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**4.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |            |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Tlak páry                                                                             | : 5 hPa    |
| Teplota                                                                               | : 20 °C    |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roční množství na místě                                                              | : 100000 kg                                                                                                                                                                                      |
| Typ uvolňování                                                                       | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                           | : 20                                                                                                                                                                                             |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                        |                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                 |
| Zpracování kalu na ČOV                                                               | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.                                                                                   |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                   | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                       |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                  | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                  | : 1.000                                                                                                                                                                                          |

### 4.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                             | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                                       |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                                     | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b> |                                                                 |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 4.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 5 %                                                                       |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).              |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

**4.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 5 hPa    |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                               | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

### 4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**4.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 1.000 kg/den        |                          |
| Odpady           | 0,003 kg/den        |                          |
| Půda             | 0 kg/den            |                          |

### 4.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.  
Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 5: Čištění; Profesionální použití (SU22).

#### 5.1. Název

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Čištění                                |
| Strukturovaný zkrácený název | : Čištění; Profesionální použití (SU22). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| PS 1              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| PS 2              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8d za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| PS 3              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROC1                               |
| PS 4              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC8a                              |
| PS 5              | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROC10                              |
| PS 6              | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROC11                              |
| PS 7              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením apoléváním | PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13 |

#### 5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

5.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlak páry                                                                                    | : 5 hPa                                                                                                                                                                                          |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                                                                                                                                                          |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Roční množství na místě                                                                      | : 1000000 kg                                                                                                                                                                                     |
| Typ uvolňování                                                                               | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                                   | : 365                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                |                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                      | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                 |
| Zpracování kalu na ČOV                                                                       | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.                                                                                   |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>         |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                           | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                          | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                          | : 100                                                                                                                                                                                            |

**5.2.2. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)**

|                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |                    |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                             |                    |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina         |
| Tlak páry                                                                                    | : 5 hPa            |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C            |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                    |
| Roční množství na místě                                                                      | : 1000000 kg       |
| Typ uvolňování                                                                               | : Kontinuální únik |
| Emisní dny                                                                                   | : 365              |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                |                    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ČOV                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                 |
| Zpracování kalu na ČOV                                                               | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.                                                                                   |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                   | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                       |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                  | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                  | : 100                                                                                                                                                                                            |

### 5.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                             | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Látku uskladněte v uzavřeném systému.                                                                       |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                                     | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b> |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                              |                                                                 |

### 5.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a)

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : 240 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

### 5.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 25 %                                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

### 5.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Vlastnosti produktu (předmětu) |            |
|--------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 1 % |            |
| Fyzická forma produktu         | : Kapalina |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tlak páry                                                                                                   | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                             | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                                     | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b> |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                              |                                                                 |

**5.2.7. Kontrola expozice pracovníků:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 5 hPa                                                         |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                             | : 5 dny za týden                                                |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                                     | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b> |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                              |                                                                 |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### 5.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**5.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 20 kg/den           |                          |
| Odpady           | 0,001 kg/den        |                          |
| Půda             | 0 kg/den            |                          |

**5.3.2. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 20 kg/den           |                          |
| Odpady           | 0,001 kg/den        |                          |
| Půda             | 0 kg/den            |                          |

### 5.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.

Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 6: Použití v laboratořích; Průmyslová použití (SU3).

#### 6.1. Název

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Název expozičního scénáře</b>    | : Použití v laboratořích                            |
| <b>Strukturovaný zkrácený název</b> | : Použití v laboratořích; Průmyslová použití (SU3). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                       |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>PS 1</b>       | <b>Formulace do směsi, Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)</b> | ERC2, ERC4     |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                       |                |
| <b>PS 2</b>       | <b>Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Použití jako laboratorního reagentu</b>                                                     | PROC10, PROC15 |

#### 6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**6.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                                                                |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                                                                     |
| Tlak páry                                                                             | : 50 hPa                                                                                                       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                                                                        |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                |
| Roční množství na místě                                                               | : 730000 kg                                                                                                    |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                             |
| Emisní dny                                                                            | : 100                                                                                                          |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                |                                                                                                                |
| Typ ČOV                                                                               | : Městská čistírna odpadních vod                                                                               |
| Zpracování kalu na ČOV                                                                | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován. |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů) |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zacházení s odpady                                                            | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                       |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                           | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                           | : 100                                                                                                                                                                                            |

### 6.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 10 hPa                                                        |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

### 6.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

#### 6.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 10 kg/den           |                          |
| Odpady           | 0,2 kg/den          |                          |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|      |            |  |
|------|------------|--|
| Půda | 0,1 kg/den |  |
|------|------------|--|

### 6.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.  
Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 7: Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).

#### 7.1. Název

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Použití v laboratořích                                |
| Strukturovaný zkrácený název | : Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                |
| PS 2              | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, PROC10, PROC15<br>Použití jako laboratorního reagentu                                   |

#### 7.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**7.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                                                                |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                                                                     |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                                                                                       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                                                                        |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                |
| Roční množství na místě                                                               | : 1 kg                                                                                                         |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                             |
| Emisní dny                                                                            | : 365                                                                                                          |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                |                                                                                                                |
| Typ ČOV                                                                               | : Městská čistírna odpadních vod                                                                               |
| Zpracování kalu na ČOV                                                                | : Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy<br>Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován. |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Místní sladkovodní zředovací faktor                     | : 10  |
| Místní zředovací faktor mořské vody                     | : 100 |

### 7.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 10 hPa                                                        |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : 480 min                                                       |
| Četnost použití                                                                                      | : 5 dny za týden                                                |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                                       |                                                                 |
| Teplota                                                                                              | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují |                                                                 |
| Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce                                       |                                                                 |

### 7.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

#### 7.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 0,01 kg/den         |                          |
| Odpady           | 0,01 kg/den         |                          |
| Půda             | 0 kg/den            |                          |

## **BYK-A 501**

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### **7.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice**

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.  
Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 8: Čištění; Spotřebitelská využití (SU21).

#### 8.1. Název

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Čištění                                 |
| Strukturovaný zkrácený název | : Čištění; Spotřebitelská využití (SU21). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                 |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PS 1              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)  |      |
| PS 2              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8d za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) |      |
| Spotřebitel       |                                                                                                                                                                 |      |
| PS 3              | osvěžovače vzduchu                                                                                                                                              | PC3  |
| PS 4              | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                                                                                        | PC9a |
| PS 5              | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                                                                                        | PC9a |
| PS 6              | prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)                                                                                                | PC35 |
| PS 7              | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                                                                                        | PC9a |
| PS 8              | prací a čisticí prostředky                                                                                                                                      | PC35 |
| PS 9              | prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)                                                                                                | PC35 |
| PS 10             | prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)                                                                                                | PC35 |

#### 8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**8.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 10 hPa   |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roční množství na místě                                                               | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                         |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                            |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)         |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                    | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                   | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                   | : 100                                                                                                                                                                                            |

**8.2.2. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                                                                                                                                                       |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                                                                                                                                                                         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                                                                                                                                                          |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                                                                                                  |
| Roční množství na místě                                                               | : 2,6 kg                                                                                                                                                                                         |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                            |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)         |                                                                                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                    | : Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                   | : 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                   | : 100                                                                                                                                                                                            |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### 8.2.3. Kontrola expozice zákazníků: osvěžovače vzduchu (PC3)

Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) (PC3\_2)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 10 %                                                       |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 0,48 g/událost                                    |
| Trvání                                                                                | : 480 min                                           |
| Četnost použití                                                                       | : 365 dny za rok                                    |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 8.2.4. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a\_1, PC15\_1)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 1 %                                                        |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 2,760 kg                                          |
| Trvání                                                                                | : 132 min                                           |
| Četnost použití                                                                       | : 4 dny za rok                                      |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### 8.2.5. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a\_2, PC15\_2)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %                                                     |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 0,744 kg                                          |
| Trvání                                                                                | : 132 min                                           |
| Četnost použití                                                                       | : 6 dny za rok                                      |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m3                                             |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 8.2.6. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) (PC8\_2, PC35\_2)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 50 %                                                       |                |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina     |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C        |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                |
| Množství použité na případ                                                            | : 0,215 kg     |
| Trvání                                                                                | : 19,8 min     |
| Četnost použití                                                                       | : 2 dny za rok |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                |
| Velikost prostoru                                                                     | : 24 m3        |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Rychlost ventilace | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

### 8.2.7. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)  
(PC9a\_4, PC15\_4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 50 %                                                       |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 0,491 kg                                          |
| Trvání                                                                                | : 120 min                                           |
| Četnost použití                                                                       | : 3 dny za rok                                      |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 8.2.8. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí (PC35\_1, PC8\_1)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 5 %                                                        |                  |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina       |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C          |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                  |
| Množství použité na případ                                                            | : 15 g/událost   |
| Trvání                                                                                | : 30 min         |
| Četnost použití                                                                       | : 365 dny za rok |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                  |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Velikost prostoru | : 20 m <sup>3</sup> |
|-------------------|---------------------|

### 8.2.9. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) (PC8\_2, PC35\_2)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 5 %                                                        |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 27 g/událost                                      |
| Trvání                                                                                | : 19,8 min                                          |
| Četnost použití                                                                       | : 128 dny za rok                                    |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 8.2.10. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) (PC35)

Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) (PC8\_3, PC35\_3)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 15 %                                                       |                  |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina       |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa         |
| Teplota                                                                               | : 20 °C          |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                  |
| Množství použité na případ                                                            | : 35 g/událost   |
| Trvání                                                                                | : 10,2 min       |
| Četnost použití                                                                       | : 128 dny za rok |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Velikost prostoru                                | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                               | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**8.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 950 kg/den          |                          |
| Odpady           | 25 kg/den           |                          |
| Půda             | 25 kg/den           |                          |

**8.3.2. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 950 kg/den          |                          |
| Odpady           | 25 kg/den           |                          |
| Půda             | 25 kg/den           |                          |

### 8.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.

Rozdělení do stupnice viz  
<http://www.ecetoc.org/tra>

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### SE 9: Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).

#### 9.1. Název

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Použití v nátěrových hmotách                                 |
| Strukturovaný zkrácený název | : Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21). |

| Životní prostředí |                                                                                                                                                          |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PS 1              | Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) | ERC8a |
| PS 2              | Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách                                                               | ERC8b |
| Spotřebitel       |                                                                                                                                                          |       |
| PS 3              | lepidla, těsnící prostředky                                                                                                                              | PC1   |
| PS 4              | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                                                                                 | PC9a  |

#### 9.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**9.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                    |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina         |
| Tlak páry                                                                             | : 10 hPa           |
| Teplota                                                                               | : 20 °C            |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                    |
| Roční množství na místě                                                               | : 130 kg           |
| Denní množství na místě                                                               | : 370 kg           |
| Regionálně používaná tonáž                                                            | : 270000 kg        |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik |
| Emisní dny                                                                            | : 365              |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)         |                    |

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                |   |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zacházení s odpady                                             | : | Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b> |   |                                                                                                                                                                                                |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                            | : | 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                            | : | 100                                                                                                                                                                                            |

### 9.2.2. Kontrola zatížení životního prostředí: Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách (ERC8b)

|                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |   |                                                                                                                                                                                                |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                             |   |                                                                                                                                                                                                |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : | Kapalina                                                                                                                                                                                       |
| Tlak páry                                                                                    | : | 10 hPa                                                                                                                                                                                         |
| Teplota                                                                                      | : | 20 °C                                                                                                                                                                                          |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |   |                                                                                                                                                                                                |
| Roční množství na místě                                                                      | : | 130 kg                                                                                                                                                                                         |
| Denní množství na místě                                                                      | : | 370 kg                                                                                                                                                                                         |
| Regionálně používaná tonáž                                                                   | : | 270000 kg                                                                                                                                                                                      |
| Typ uvolňování                                                                               | : | Kontinuální únik                                                                                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                                   | : | 365                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>         |   |                                                                                                                                                                                                |
| Zacházení s odpady                                                                           | : | Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.<br>Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                               |   |                                                                                                                                                                                                |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                          | : | 10                                                                                                                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                          | : | 100                                                                                                                                                                                            |

### 9.2.3. Kontrola expozice zákazníků: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidla, hobby použití (PC1\_1)

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b> |
|---------------------------------------|

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                              |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 30 %                                                              |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                                    | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                             |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                     |
| Množství použité na případ                                                                   | : 9 g/událost                                       |
| Trvání                                                                                       | : 240 min                                           |
| Četnost použití                                                                              | : 365 dny za rok                                    |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů</b>                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                            | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                           | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 9.2.4. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

|                                                                                              |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |                                                     |
| Zahrnuje koncentrace až do 50 %                                                              |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                                    | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                             |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                     |
| Množství použité na případ                                                                   | : 0,491 kg                                          |
| Trvání                                                                                       | : 120 min                                           |
| Četnost použití                                                                              | : 3 dny za rok                                      |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů</b>                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                            | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                           | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 9.2.5. Kontrola expozice zákazníků:

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (PC9b\_2)  
Plnidla a tmely (PC9b\_1)

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b> |
|---------------------------------------|

## BYK-A 501

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

|                                                                                              |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 2 %                                                               |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                                    | : 10 hPa                                            |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                             |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                     |
| Množství použité na případ                                                                   | : 13,8 kg                                           |
| Trvání                                                                                       | : 120 min                                           |
| Četnost použití                                                                              | : 12 dny za rok                                     |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů</b>                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                            | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                           | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

### 9.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

**9.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 985 kg/den          |                          |
| Odpady           | 10 kg/den           |                          |
| Půda             | 5 kg/den            |                          |

**9.3.2. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech (ERC8b)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| vzduch           | 985 kg/den          |                          |
| Odpady           | 10 kg/den           |                          |
| Půda             | 5 kg/den            |                          |

## **BYK-A 501**

Verze 14.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 31.07.2023

Datum posledního vydání: 03.01.2023  
Datum vytištění 08.08.2023

### **9.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice**

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Rozdělení do stupnice viz

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.