

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DISPERBYK-2026

UFI : 3TQ5-J04N-500R-0T48

Kód výrobku : 000000000000111902

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

Použití látky nebo směsi : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

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

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
**Opatření:**  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.  
**Skladování:**  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

### 2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Solution of a structured acrylic copolymer with pigment affinic groups

#### Složky

| Chemický název                 | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                           | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6<br>203-603-9                            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 30 - < 50           |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
|  | 01-2119475791-29 |  |  |
|--|------------------|--|--|

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

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

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

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

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

#### 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.

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Nebezpečné produkty  
spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Nádoby otevírejte 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 prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                         | Č. CAS                                                                                                                                              | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry              | Základ     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| 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   |
|--------------|----------------|----------------|------------------------|-----------|
| 2-methoxy-1- | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé -           | 796 mg/kg |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                    |              |             |                               |           |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| methylethyl-acetát |              |             | systémové účinky              |           |
|                    | 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 | Požitií     | Dlouhodobé - systémové účinky | 36 mg/kg  |
|                    | Pracovníci   | Vdechnutí   | Akutní - lokální účinky       | 550 mg/m3 |
|                    | Spotřebitelé | Vdechnutí   | Akutní - lokální účinky       | 33 mg/m3  |

**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  |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou  
Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : 120 min

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

#### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný  
Barva : jantarový

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                             |   |                                                                                   |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zápach                                      | : | charakteristický                                                                  |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Bod tání/rozmezí bodu tání                  | : | cca. < 0 °C<br>Metoda: derived                                                    |
| Počáteční bod varu                          | : | cca. 140 °C<br>Metoda: derived                                                    |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Bod vzplanutí                               | : | 48 °C<br>Metoda: 49 (Pensky-Martens)                                              |
| Teplota samovznícení                        | : | > 200 °C<br>Metoda: M0062 (Analytics Wesel)                                       |
| Teplota rozkladu                            | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| pH                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentrace: 10 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator            |
| Viskozita                                   |   |                                                                                   |
| Dynamická viskozita                         | : | 844 mPa.s (20 °C)<br>Metoda: P/K 20°C                                             |
| Rozpustnost                                 |   |                                                                                   |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | nemísitelná látka                                                                 |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech         | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Tlak páry                                   | : | 3,37 hPa (20 °C)<br>Metoda: derived                                               |
| Relativní hustota                           | : | Údaje nejsou k dispozici                                                          |
| Hustota                                     | : | 1,063 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>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 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (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

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

##### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### Složky:

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

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

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

#### **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:

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

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
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

#### **Karcinogenita**

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### **Toxicita pro reprodukci**

### Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

### Toxicita po opakovaných dávkách

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Aspirační toxicita

**Výrobek:**

Údaje nejsou k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

### Další informace

**Výrobek:**

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

**Složky:**

**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

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

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

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : ESTERY, J.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

**RID** : ESTERY, J.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IMDG** : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IATA** : Esters, n.o.s.  
(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  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : D/E

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

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

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

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

#### Jiné předpisy:

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### Plný text H-prohlášení

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

### Plný text jiných zkratk

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 směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

CZ / CS

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### Dodatek: Scénáře expozice

#### Obsah

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 1: Pomocný prostředek pro zpracování; Průmyslová použití (SU3).

#### 1.1. Název

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Název expozičního scénáře    | : Pomocný prostředek pro zpracování                            |
| Strukturovaný zkrácený název | : Pomocný prostředek pro zpracování; 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              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 7              | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                                                                                       | PROC8b |
| PS 8              | Použití jako laboratorního reagentu                                                                                                                                    | PROC15 |

#### 1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**1.2.1. 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)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |
| Denní množství na místě                                                               | : 2200 kg  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ uvolňování                                                                                                                                                                                                                       | : Kontinuální únik                                                                               |
| Emisní dny                                                                                                                                                                                                                           | : 300                                                                                            |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |
| Úprava emisí do ovzduší.<br>Vzduch – minimální účinnost 87,3 %                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                 |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                                                                                                                                                                   | : Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.<br>Spalování nebezpečných odpadů |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                                                                                                                                                                  | : 10                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                                                                                                                                                                  | : 100                                                                                            |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b>                                                                                                                          |                                                                                                  |
| Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.<br>Regenerace par (např. adsorpce)<br>Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je těsně uzavřené. |                                                                                                  |

### 1.2.2. 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                                                                                    | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                 |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                         |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| 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                                       |                                                                 |

**1.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 0,5 kPa  |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |  |
|----------------------------------|--|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 1.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.                                                                  |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 1.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

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

**1.3.1. 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 |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 4.20.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 4.20.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 4.20.v1      |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice       | RCR   |
|-------------------------|----------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0022 mg/l          | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,0114 mg/kg sušiny  | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l          | 0,006 |
| Mořský sediment         | 0,0020 mg/kg sušiny  | 0,006 |
| Půda                    | 0,00127 mg/kg sušiny | 0,005 |

**1.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)**

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------|-----|
|----------------|------------------|--------------------|----------------|-----|

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|           |           |            |                                                          |  |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|--|
| inhalační | systémové | Dlouhodobý | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |  |
| kožní     | systémové | Dlouhodobý | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den                              |  |

### 1.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,02 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 1,37 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,03 |

### 1.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

### 1.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 1.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 1.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 1.3.8. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,10 |

## 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.

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 2: Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).

#### 2.1. Název

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

| Životní prostředí |                                                                                                                                                                        |        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1              | Formulace do směsi                                                                                                                                                     | ERC2   |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                        |        |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                    | PROC1  |
| PS 3              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech                                                                                                               | PROC5  |
| PS 7              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 8              | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                                                                                       | PROC8b |
| PS 9              | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)                                                                                   | PROC9  |
| PS 10             | Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace                                                                                                              | PROC14 |
| PS 11             | Použití jako laboratorního reagentu                                                                                                                                    | PROC15 |

#### 2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

##### 2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

| Vlastnosti produktu (předmětu) |            |
|--------------------------------|------------|
| Fyzická forma produktu         | : Kapalina |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denní množství na místě                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 234666 kg                                                                                      |
| Typ uvolňování                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Kontinuální únik                                                                               |
| Emisní dny                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : 225                                                                                            |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Místní čistírna odpadních vod                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Městská čistírna odpadních vod                                                                 |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.<br>Spalování nebezpečných odpadů |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                             |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                            |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |
| Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.<br>Regenerace par (např. adsorpce)<br>Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je těsně uzavřené.<br>Zamezte únikům a znečištění půdy / vody způsobenému úniky. |                                                                                                  |

### 2.2.2. 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                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| 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                                       |                                                                 |

**2.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

**2.2.4. 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)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 0,5 kPa  |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 2.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 2.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |  |
|----------------------------------|--|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).                     |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

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

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 2.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 2.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 2.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 2.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 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: Formulace do směsi (ERC2)

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | CEPE SPERC 2.1b.v1       |
| voda             |                     | CEPE SPERC 2.1b.v1       |
| vzduch           |                     | CEPE SPERC 2.1b.v1       |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice       | RCR   |
|-------------------------|----------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0022 mg/l          | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,011 mg/kg sušiny   | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l          | 0,006 |
| Mořský sediment         | 0,00202 mg/kg sušiny | 0,006 |
| Půda                    | 0,00127 mg/kg sušiny | 0,010 |

### 2.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |     |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den                              |     |

### 2.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,02 |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 1,37 mg/kg<br>těl.hmot./den                              | 0,01 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |  |  |                                |      |
|-------------------|--|--|--------------------------------|------|
|                   |  |  | (ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |  |  |                                | 0,03 |

### 2.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

### 2.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 2.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,70 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,79 |

### 2.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 2.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 2.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 2.3.10. Expozice dělníka: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                            | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,10 |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 3,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA                | 0,02 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |  |  |                 |      |
|-------------------|--|--|-----------------|------|
|                   |  |  | Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |  |  |                 | 0,12 |

### 2.3.11. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,10 |

## 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.  
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 3: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

#### 3.1. 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              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech                                                                                                               | PROC5  |
| PS 7              | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích                                                                                                             | PROC7  |
| PS 8              | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích                                                                                                             | PROC7  |
| PS 9              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 10             | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                                                                                       | PROC8b |
| PS 11             | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)                                                                                   | PROC9  |
| PS 12             | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou                                                                                                  | PROC10 |
| PS 13             | Úprava předmětů máčením apoléváním                                                                                                                                     | PROC13 |
| PS 14             | Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace                                                                                                              | PROC14 |
| PS 15             | Použití jako laboratorního reagentu                                                                                                                                    | PROC15 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**3.2.1. 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)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                                                                                                                                                               | : Kapalina                                                                                                                                                                                                                        |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Denní množství na místě                                                                                                                                                                                                              | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ uvolňování                                                                                                                                                                                                                       | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                                                                |
| Emisní dny                                                                                                                                                                                                                           | : 300                                                                                                                                                                                                                             |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Úprava emisí do ovzduší.<br>Vzduch – minimální účinnost 98 %                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Místní čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                                                   |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zacházení s odpady                                                                                                                                                                                                                   | : Spalování nebezpečných odpadů<br>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                                                                                                                                                                                                                             |
| Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.<br>Regenerace par (např. adsorpce)<br>Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je těsně uzavřené. |                                                                                                                                                                                                                                   |

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

**3.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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 |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 3.2.4. 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)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 3.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| 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                                       |                                                                 |

### 3.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 3.2.7. 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                                                                             | : 0,5 kPa  |
| Teplota                                                                               | : 20 °C    |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.                                                      |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

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

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví</b>                             |                                                                 |
| Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.                                                  |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

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

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 3.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 3.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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 |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 3.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 3.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                         |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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                                              |                                                                 |

### 3.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

|                                                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                             |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                    | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| 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: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

| Cíl ochrany             | Odhad expozice       | RCR |
|-------------------------|----------------------|-----|
| Sladká voda             | 0,002 mg/l           |     |
| Sediment ve sladké vodě | 0,012 mg/kg sušiny   |     |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l          |     |
| Mořský sediment         | 0,0020 mg/kg sušiny  |     |
| Půda                    | 0,00124 mg/kg sušiny |     |

#### 3.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |     |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den                              |     |

### 3.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,02 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 1,37 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,03 |

### 3.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

### 3.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| kombinované cesty |  |  |  | 0,14 |
|-------------------|--|--|--|------|

### 3.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,19 |

### 3.3.7. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 2,14 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,11 |

### 3.3.8. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 42,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,28 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,48 |

### 3.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                          | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA) | 0,20 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |           |            |                                                                |      |
|-------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------|------|
|                   |           |            | Pracovník v2.0)                                                |      |
| kožní             | systémové | Dlouhodobý | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |           |            |                                                                | 0,29 |

### 3.3.10. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 3.3.11. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 3.3.12. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 27,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,18 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,38 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 3.3.13. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 3.3.14. Expozice dělníka: Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 3,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,02 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,12 |

### 3.3.15. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,10 |

## 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.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

---

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.  
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 4: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

#### 4.1. 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 ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech)         |        |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                        |        |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                    | PROC1  |
| PS 3              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech                                                                                                               | PROC5  |
| PS 7              | Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech                                                                                                               | PROC5  |
| PS 8              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 9              | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                                                                                       | PROC8b |
| PS 10             | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                | PROC11 |
| PS 11             | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou                                                                                                  | PROC10 |
| PS 12             | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                | PROC11 |
| PS 13             | Úprava předmětů máčením apoléváním                                                                                                                                     | PROC13 |
| PS 14             | Použití jako laboratorního reagentu                                                                                                                                    | PROC15 |
| PS 15             | Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku                                                                                                                 | PROC19 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                                                                                                                                                                                        |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Denní množství na místě                                                               | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ uvolňování                                                                        | : Kontinuální únik                                                                                                                                                                                                                |
| Emisní dny                                                                            | : 365                                                                                                                                                                                                                             |
| Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ ČOV                                                                               | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                               | : Místní čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                                                   |
| Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zacházení s odpady                                                                    | : Spalování nebezpečných odpadů<br>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                                                                                                                                                                                                                             |

**4.2.2. 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                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 4.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 4.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 4.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 4.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Zabezpečená operace se provádí venku.                                                                |                                                                 |
| 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 |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 4.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                         |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                         |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| 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                                       |                                                                 |

### 4.2.10. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.                                               |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |            |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa  |
| Teplota                                                                               | : 20 °C    |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

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

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví</b>                             |                                                                 |
| Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.                                                  |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 4.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b> |            |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %      |            |
| Fyzická forma produktu                | : Kapalina |
| Tlak páry                             | : 0,5 kPa  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

### 4.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

|                                                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                        |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                             |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                       | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                    | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                                      | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

### 4.2.15. Kontrola expozice pracovníků: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b> |            |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %      |            |
| Fyzická forma produktu                | : Kapalina |
| Tlak páry                             | : 0,5 kPa  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                                                 |
| <b>Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví</b>              |                                                                 |
| Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.                                                |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                                      | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

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

**4.3.1. 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 |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 8.3b.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 8.3b.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 8.3b.v1      |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice     | RCR   |
|-------------------------|--------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,003 mg/l         | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,014 mg/kg sušiny | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l        | 0,007 |
| Mořský sediment         | 0,002 mg/kg sušiny | 0,007 |
| Půda                    | 0,001 mg/kg sušiny | 0,004 |

**4.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)**

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |     |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|       |           |            |                             |  |
|-------|-----------|------------|-----------------------------|--|
| kožní | systémové | Dlouhodobý | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den |  |
|-------|-----------|------------|-----------------------------|--|

### 4.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,11 |

### 4.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

### 4.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,24 |

### 4.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 4.3.7. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 4.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,50 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,59 |

### 4.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                            | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,20 |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA                | 0,04 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |  |  |                 |      |
|-------------------|--|--|-----------------|------|
|                   |  |  | Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |  |  |                 | 0,24 |

### 4.3.10. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 2,14 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,11 |

### 4.3.11. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,50 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,18 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,68 |

### 4.3.12. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                  | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)       | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 107,14 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,70 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                 | 0,90 |

### 4.3.13. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------|-----|
|----------------|------------------|--------------------|----------------|-----|

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |           |            |                                                                |      |
|-------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové | Dlouhodobý | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové | Dlouhodobý | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |           |            |                                                                | 0,29 |

### 4.3.14. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,29 |

### 4.3.15. Expozice dělníka: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,50 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 28,29 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,18 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,69 |

## 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.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 5: Čištění; Průmyslová použití (SU3).

#### 5.1. 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              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích                                                                                                             | PROC7  |
| PS 7              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 8              | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou                                                                                                  | PROC10 |
| PS 9              | Úprava předmětů máčením apoléváním                                                                                                                                     | PROC13 |

#### 5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

**5.2.1. 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)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |
| Denní množství na místě                                                               | : 5000 kg  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ uvolňování                                                                                                                                                                                                                       | : Kontinuální únik                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                                                                                                                                                                           | : 20                                                                                                                             |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                 |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Místní čistírna odpadních vod                                                                                                  |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                                                                                                                                                                   | : Spalování nebezpečných odpadů<br>Externí zpracování a likvidace 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                                                                                                                            |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.<br>Regenerace par (např. adsorpce)<br>Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je těsně uzavřené. |                                                                                                                                  |

### 5.2.2. 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                                                                                    | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                                      | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

**5.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

**5.2.4. 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)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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 v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 0,5 kPa  |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                               | : Délka expozice 240 min                                        |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).              |                                                                 |
| Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví                             |                                                                 |
| Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.                                                        |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 5.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                 |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                 |                                                                 |
| Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                               | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

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

**5.3.1. 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 |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 4.4a.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 4.4a.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 4.4a.v1      |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice      | RCR   |
|-------------------------|---------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0024 mg/l         | 0,009 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,0277 mg/kg sušiny | 0,009 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l         | 0,011 |
| Mořský sediment         | 0,0037 mg/kg sušiny | 0,011 |
| Půda                    | 0,001 mg/kg sušiny  | 0,004 |

**5.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)**

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |     |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den                              |     |

**5.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)**

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,02 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |           |            |                                                               |      |
|-------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|------|
| kožní             | systémové | Dlouhodobý | 1,37 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |           |            |                                                               | 0,03 |

### 5.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

### 5.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,14 |

### 5.3.6. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)    | 0,84 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 8,57 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,06 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,90 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 5.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

### 5.3.8. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 27,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,18 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,38 |

### 5.3.9. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,29 |

## 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.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

---

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 6: Čištění; Profesionální použití (SU22).

#### 6.1. 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 prostorech)         |        |
| Pracovník         |                                                                                                                                                                        |        |
| PS 2              | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                    | PROC1  |
| PS 3              | Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku      | PROC2  |
| PS 4              | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly | PROC3  |
| PS 5              | Chemická produkce s možností expozice                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6              | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních                                                                                | PROC8a |
| PS 7              | Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou                                                                                                  | PROC10 |
| PS 8              | Úprava předmětů máčením apoléváním                                                                                                                                     | PROC13 |
| PS 9              | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                | PROC11 |
| PS 10             | Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace                                                                                                                | PROC11 |

#### 6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denní množství na místě                                                                                                                                                                                                              | : 5000 kg                                                                                                                        |
| Typ uvolňování                                                                                                                                                                                                                       | : Kontinuální únik                                                                                                               |
| Emisní dny                                                                                                                                                                                                                           | : 20                                                                                                                             |
| <b>Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Městská čistírna odpadních vod                                                                                                 |
| Typ ČOV                                                                                                                                                                                                                              | : Místní čistírna odpadních vod                                                                                                  |
| <b>Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| Zacházení s odpady                                                                                                                                                                                                                   | : Spalování nebezpečných odpadů<br>Externí zpracování a likvidace 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                                                                                                                            |
| <b>Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| Sídlo by mělo mít únikový plán pro zajištění, že jsou na svém místě přiměřená ochranná zařízení k minimalizaci dopadu občasných úniků.<br>Regenerace par (např. adsorpce)<br>Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je těsně uzavřené. |                                                                                                                                  |

### 6.2.2. 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                                                                                    | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                                 |
| Trvání                                                                                       | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                           |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                        |                                                                 |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>                                        |                                                                 |
| Teplota                                                                                      | : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

**6.2.3. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

**6.2.4. 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)**

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                      |                                         |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                              |
| Tlak páry                                                                             | : 0,5 kPa                               |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                 |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                         |
| Trvání                                                                                | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 6.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |            |
|----------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |            |
| Fyzická forma produktu           | : Kapalina |
| Tlak páry                        | : 0,5 kPa  |
| Teplota                          | : 20 °C    |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Zabezpečená operace se provádí venku.                                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                                       |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                     |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                               | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                |                                                                 |
| 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                                       |                                                                 |

### 6.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

| Vlastnosti produktu (předmětu)   |  |
|----------------------------------|--|
| Zahrnuje koncentrace až do 100 % |  |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.                                                       |                                                                 |
| <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                                              |                                                                 |

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

|                                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (předmětu)</b>                                                                       |                                                                 |
| Zahrnuje koncentrace až do 100 %                                                                            |                                                                 |
| Fyzická forma produktu                                                                                      | : Kapalina                                                      |
| Tlak páry                                                                                                   | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                                     | : 20 °C                                                         |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b>                |                                                                 |
| Trvání                                                                                                      | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| <b>Technické a organizační podmínky a opatření</b>                                                          |                                                                 |
| Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).                                |                                                                 |
| <b>Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví</b>                             |                                                                 |
| Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.                                                               |                                                                 |
| <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> |                                                                 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

### 6.2.10. 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                                                                                            | : 0,5 kPa                                                       |
| Teplota                                                                                              | : 20 °C                                                         |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice                |                                                                 |
| Trvání                                                                                               | : Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin                         |
| Technické a organizační podmínky a opatření                                                          |                                                                 |
| Zabezpečená operace se provádí venku.                                                                |                                                                 |
| Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví                             |                                                                 |
| Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.                                                        |                                                                 |
| 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: 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 |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 8.4b.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 8.4b.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 8.4b.v1      |

  

| Cíl ochrany | Odhad expozice | RCR |
|-------------|----------------|-----|
|-------------|----------------|-----|

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                         |                     |       |
|-------------------------|---------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0022 mg/l         | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,0114 mg/kg sušiny | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l         | 0,006 |
| Mořský sediment         | 0,0020 mg/kg sušiny | 0,006 |
| Půda                    | 0,001 mg/kg sušiny  | 0,003 |

### 6.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                           | RCR |
|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |     |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den                              |     |

### 6.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,10 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,01 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,11 |

### 6.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,06 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 0,34 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,06 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 6.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,20 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6,86 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,04 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                               | 0,24 |

### 6.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)      | 0,35 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,09 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,44 |

### 6.3.7. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,50 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 27,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,18 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,68 |

### 6.3.8. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

| Cesta expozice | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                            | RCR  |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| inhalační      | systémové        | Dlouhodobý         | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,20 |
| kožní          | systémové        | Dlouhodobý         | 13,71 mg/kg                                               | 0,09 |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                   |  |  |                                                 |      |
|-------------------|--|--|-------------------------------------------------|------|
|                   |  |  | těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) |      |
| kombinované cesty |  |  |                                                 | 0,29 |

### 6.3.9. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 165,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,60 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 21,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,14 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,74 |

### 6.3.10. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice                                                 | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0)     | 0,84 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 21,43 mg/kg<br>těl.hmot./den<br>(ECETOC TRA<br>Pracovník v2.0) | 0,14 |
| kombinované cesty |                  |                    |                                                                | 0,98 |

## 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.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### SE 7: Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).

#### 7.1. 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 ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) |  |      |
| Spotřebitel       |                                                                                                                                                                |  |      |
| PS 2              | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                                                                                       |  | PC9a |
| PS 3              | inkoust a tonery                                                                                                                                               |  | PC18 |

#### 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)                                                        |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                                                                      |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                                                                 |
| Denní množství na místě                                                               | : 0,52 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. |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                               |                                                                                                 |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                   | : 10                                                                                            |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                   | : 100                                                                                           |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

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

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

### 7.2.3. Kontrola expozice zákazníků: inkoust a tonery (PC18)

| Vlastnosti produktu (předmětu)                                                        |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 10 %                                                       |                                                     |
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina                                          |
| Tlak páry                                                                             | : 10 Pa                                             |
| Teplota                                                                               | : 20 °C                                             |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |                                                     |
| Množství použité na případ                                                            | : 0,04 kg                                           |
| Trvání                                                                                | : 30 min                                            |
| Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                 |
| Rychlost ventilace                                                                    | : Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti. |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 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 prostorech) (ERC8a)**

| Cesta uvolňování | Rychlost uvolňování | Metoda odhadu uvolňování |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 8.3c.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 8.3c.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 8.3c.v1      |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice      | RCR   |
|-------------------------|---------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0023 mg/l         | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,0116 mg/kg sušiny | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,0004 mg/l         | 0,007 |
| Mořský sediment         | 0,0021 mg/kg sušiny | 0,007 |
| Půda                    | 0,001 mg/kg sušiny  | 0,003 |

**7.3.2. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)**

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice           | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|--------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 6,83 mg/m <sup>3</sup>   | 0,60 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 6 mg/kg<br>těl.hmot./den | 0,11 |
| kombinované cesty |                  |                    |                          | 0,70 |

**7.3.3. Expozice spotřebitele: inkoust a tonery (PC18)**

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice             | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 0,181 mg/m <sup>3</sup>    | 0,02 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 7,5 mg/kg<br>těl.hmot./den | 0,14 |
| kombinované cesty |                  |                    |                            | 0,16 |

### 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.

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### 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) |      |
| Spotřebitel       |                                                                                                                                                                |      |
| PS 2              | prací a čisticí prostředky                                                                                                                                     | 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)                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fyzická forma produktu                                                                | : Kapalina |
| Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice |            |
| Denní množství na místě                                                               | : 0,27 kg  |
| Emisní dny                                                                            | : 365      |
| Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí                               |            |
| Místní sladkovodní zředovací faktor                                                   | : 10       |
| Místní zředovací faktor mořské vody                                                   | : 100      |

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

| Vlastnosti produktu (předmětu)  |            |
|---------------------------------|------------|
| Zahrnuje koncentrace až do 10 % |            |
| Fyzická forma produktu          | : Kapalina |
| Tlak páry                       | : 10 Pa    |

## DISPERBYK-2026

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

|                                                                                              |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Teplota                                                                                      | : 20 °C                                             |
| <b>Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice</b> |                                                     |
| Množství použité na případ                                                                   | : 0,016 kg                                          |
| Trvání                                                                                       | : 60 min                                            |
| <b>Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů</b>                                      |                                                     |
| Velikost prostoru                                                                            | : 15 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 |
|------------------|---------------------|--------------------------|
| Půda             |                     | ESVOC SPERC 8.4c.v1      |
| voda             |                     | ESVOC SPERC 8.4c.v1      |
| vzduch           |                     | ESVOC SPERC 8.4c.v1      |

| Cíl ochrany             | Odhad expozice      | RCR   |
|-------------------------|---------------------|-------|
| Sladká voda             | 0,0022 mg/l         | 0,004 |
| Sediment ve sladké vodě | 0,011 mg/kg sušiny  | 0,004 |
| Mořská voda             | 0,00039 mg/l        | 0,006 |
| Mořský sediment         | 0,0020 mg/kg sušiny | 0,006 |
| Půda                    | 0,001 mg/kg sušiny  | 0,003 |

### 8.3.2. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

| Cesta expozice    | Účinky na zdraví | Indikátor expozice | Odhad expozice             | RCR  |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------|------|
| inhalační         | systémové        | Dlouhodobý         | 0,181 mg/m <sup>3</sup>    | 0,02 |
| kožní             | systémové        | Dlouhodobý         | 7,5 mg/kg<br>těl.hmot./den | 0,14 |
| kombinované cesty |                  |                    |                            | 0,16 |

## **DISPERBYK-2026**

Verze 6.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 17.05.2023

Datum posledního vydání: 09.01.2023  
Datum vytištění 15.05.2025

### **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.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.

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