

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Barvožrout

směs

UFI

WRA8-AY0V-XT2M-7W6D

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

##### Určená použití směsi

Přípravek pro odstranění nátěrových hmot.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-7

Odstraňovače a ředidla barev a související pomocné přípravky

##### System deskriptorů použití

PC 9a

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

ERC 8a

Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8d

Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

PW

Široké použití profesionálními pracovníky

C

Spotřebitelské použití

##### Nedoporučená použití směsi

neuveveno

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Kittfort Praha s.r.o.

Adresa

Radlická 2/608, Praha 5, 150 00

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

26704064

Telefon

CZ26704064

E-mail

+420 315 687 592

Adresa www stránek

info@kittfort.cz

www.kittfort.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Jan Gerstenberger

E-mail

gerstenberger.j@gmail.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

## 2.2. Prvky označení

## Výstražný symbol nebezpečnosti



## Signální slovo

Nebezpečí

## Nebezpečné látky

aceton

## Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

## Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  |
| P243           | Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.   |
| P260           | Nevdechujte páry.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.   |
| P370+P378      | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.  |
| P403+P233      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.                                       |

## Doplňující informace

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Hustota  | 0,96 - 1 g/cm <sup>3</sup> |
| VOC  | 86%                        |
| TOC  | 0,48 kg/kg                 |
| Sušina   | <5 % objemu                |
| Mezní hodnota VOC  | kat. B (a) : 850 g/l       |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 843 g/l                    |

## Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn.   |
|--|----------------------------|---------------------|--|---------|
| Index: 605-017-00-2<br>CAS: 646-06-0<br>ES: 211-463-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119490744-29-xxxx | 1,3-dioxolan               | 20-40               | Flam. Liq. 2, H225   |         |
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119471330-49-xxxx  | aceton                     | 20-30               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 1       |
| CAS: 109-87-5<br>ES: 203-714-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119664781-31-0001                        | dimetoxymethan             | 20-30               | Flam. Liq. 2, H225   |         |
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>ES: 203-539-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119457435-35-xxxx | 1-methoxypropan-2-ol       | ≤10                 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 1       |
| Index: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>ES: 200-659-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119392409-28-xxxx  | methanol                   | <0,7                | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>STOT SE 1 (**), H370<br>Specifický koncentrační limit:<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 1, 2, 3 |
| CAS: 102-71-6<br>ES: 203-049-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119486482-31-xxxx                        | 2,2',2''-nitrilotriethanol | <0,3                |  | 1       |
| Index: 603-071-00-1<br>CAS: 111-42-2<br>ES: 203-868-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119488930-28-xxxx | diethanolamin              | <0,07               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2 (**), H373  | 1       |

#### Poznámky

\*\* nelze vyloučit jinou cestu expozice

- 1 Látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Látko, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích

**Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc

**Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

**Při požití**

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, narkotické účinky

**Při styku s kůží**

dráždění kůže, odmaštění pokožky

**Při zasažení očí**

dráždění očí

**Při požití**

bolesti hlavy, nevolnost, zvracení

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při požití a zasažení očí. Při požití se doporučuje výplach žaludku

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasící prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy, oxidy uhlíku. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Ventilace prostor. Nepovolané osoby musí okamžitě opustit ohrožené prostory. Pokud se únik vyskytne v uzavřených prostorech, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Nepoužívat jiskřivé nářadí, pozor na statickou elektřinu, nekuřte. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku produktu. Chránit před zdroji hoření. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace např. použitím vhodné sorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX apod.). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

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

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle b. 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Je-li poškozen obal, přecerpejte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením - používejte ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry, které jsou těžší než vzduch, se mohou šířit při zemi daleko od místa vzniku a mohou se vznítit na vzdáleném místě působením zdroje tepla. Zajistěte, aby nedocházelo ke vzniku elektrostatického výboje. Dbejte pokynů pro výbušné prostředí. Zamezte kontaktu se zdroji zapálení.

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

Těsně uzavřené nádoby skladujte na suchém, dobře odvětrávaném místě. Vhodné materiály na obaly: korozivzdorná ocel, hliník, PE, PP, sklo. Nevhodné materiály: silná oxidační činidla, kyseliny. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota                |
|-------------------------------|-------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1)         | PEL   | 800 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | PEL   | 331,4 ppm              |
|                               | NPK-P | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 621,4 ppm              |
| diethanolamin (CAS: 111-42-2) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                               | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup>   |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)                 | Typ   | Hodnota                |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | PEL   | 72,09 ppm              |
|                                      | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | NPK-P | 146,84 ppm             |
| methanol (CAS: 67-56-1)              | PEL   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | PEL   | 188 ppm                |
|                                      | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | NPK-P | 751 ppm                |

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota              |
|--------------------------------|-------|----------------------|
| triethanolamin (CAS: 102-71-6) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | PEL   | 0,81 ppm             |
|                                | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Barvožrout

Datum vytvoření 13.04.2017 Číslo verze 8.0  
Datum revize 09.04.2026

### Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota  |
|--------------------------------|-------|----------|
| triethanolamin (CAS: 102-71-6) | NPK-P | 1,61 ppm |

*Poznámky*

*Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.  
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.*

### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)  | Typ         | Hodnota                |
|-----------------------|-------------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL 8 hodin | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | OEL 8 hodin | 500 ppm                |

### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                 | Typ          | Hodnota               |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL 8 hodin  | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 8 hodin  | 100 ppm               |
|                                      | OEL 15 minut | 568 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 15 minut | 150 ppm               |

*Poznámky*

*Kůže.*

### Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)    | Typ         | Hodnota               |
|-------------------------|-------------|-----------------------|
| methanol (CAS: 67-56-1) | OEL 8 hodin | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | OEL 8 hodin | 200 ppm               |

*Poznámky*

*Kůže.*

### Biologické mezní hodnoty

#### Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                   | Parametr | Hodnota     | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-------------------------|----------|-------------|-------------------|-----------------------|
| methanol (CAS: 67-56-1) | Methanol | 15 mg/l     | Moč               | Konec směny           |
|                         |          | 0,47 mmol/l |                   |                       |

### DNEL

| dimetoxymethan            |                |                         |                            |         |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 126,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ext. BL |
| Pracovníci                | Dermálně       | 17,9 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | ext. BL |

### PNEC

| dimetoxymethan |             |         |
|----------------|-------------|---------|
| Cesta expozice | Hodnota     | Zdroj   |
| Pitná voda     | 14,577 mg/l | ext. BL |
| Mořská voda    | 1,477 mg/l  | ext. BL |

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

| dimetoxymethan                                   |                               |         |
|--|-------------------------------|---------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                       | Zdroj   |
| Sladkovodní sedimenty                            | 13,135 mg/kg sušiny sedimentu | ext. BL |
| Mořské sedimenty                                 | 1,314 mg/kg sušiny sedimentu  | ext. BL |
| Půda (zemědělská)                                | 4,654 mg/kg sušiny půdy       | ext. BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,0001 mg/l                   | ext. BL |

### 8.2. Omezování expozice

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

Zajistěte dostatečné větrání (10 - 15 výměn vzduchu za hodinu) nebo manipulujte s výrobkem v uzavřeném systému, větraném boxu nebo pod odsávaným uzávěrem. Účinnost filtračního zařízení min. 90%. Zamezte překračování limitů expozice pro pracovní prostředí.

#### Ochrana očí a obličeje

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166) nebo obličejový štít

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

butylkaučuk (butyl) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt a/nebo postřikání (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN 374):

fluoroelastomer (FKM) - 0,7 mm tloušťka nátěru

chloroprenový kaučuk (CR) - 0,5 mm tloušťka nátěru

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchací aerosoly či prach. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu >65 °C).

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchové vody a spodní vody.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                        |
|--|------------------------|
| Skupenství   | kapalné                |
| Barva  | bezbarvý               |
| Zápach   | po org. rozpouštědlech |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | nestanoveno            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >50 °C                 |
| Hořlavost  | hořlavý                |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                        |
| dolní  | 1,5 %                  |

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| horní  | 15 %                            |
| Bod vzplanutí  | <23 °C                          |
| Teplota samovznícení   | nestanoveno                     |
| Teplota rozkladu   | nestanoveno                     |
| pH   | nepolární / aprotické           |
| Kinematická viskozita  | <1 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C |
| Rozpustnost ve vodě  | mísitelný                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nestanoveno                     |
| Tlak páry  | nestanoveno                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota                     | 0,96 - 1 g/cm <sup>3</sup>      |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici           |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici           |
| Forma  | bezbarvá kapalina               |

### 9.2. Další informace

|  |                      |
|--|----------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 86%                  |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,48 kg/kg           |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | <5 % objemu          |
| Mezní hodnota VOC  | kat. B (a) : 850 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 843 g/l              |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Páry mohou vytvářet explozivní směs se vzduchem.

### 10.2. Chemická stabilita

Může vytvářet výbušné peroxidy

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu se vzduchem může vytvářet výbušné peroxidy. Reaguje s kyselinami. Vyvíjení výbušných plynů/par  
Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Chraňte před přímým světlem. Kontakt se silnými oxidanty a kyselinami a zdroji vznícení (jiskry, otevřený oheň, horké materiály).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, atmosferický kyslík, redukční činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, formaldehyd, methanal, vodík peroxidy

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveдено

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| dimetoxymethan |                  |             |               |        |         |         |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|---------|
| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj   |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 6423 mg/kg  |               | Krysa  |         | ext. BL |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 57 mg/kg    |               | Myš    |         | ext. BL |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Králík |         | ext. BL |

## Barvožrout

Datum vytvoření 13.04.2017 Číslo verze 8.0  
Datum revize 09.04.2026

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### dimetoxymethan

| Cesta expozice | Výsledek   | Metoda   | Doba expozice | Druh | Zdroj   |
|----------------|------------|----------|---------------|------|---------|
|                | Bez efektu | OECD 404 |               |      | ext. BL |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### dimetoxymethan

| Cesta expozice | Výsledek   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj   |
|----------------|------------|---------------|------|---------|---------|
|                | Bez efektu |               |      |         | ext. BL |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### dimetoxymethan

| Výsledek   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj   |
|------------|---------------|-------------------------|------|---------|---------|
| Bez efektu |               |                         |      |         | ext. BL |
| Bez efektu |               |                         |      |         | ext. BL |

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### dimetoxymethan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek   | Druh | Pohlaví | Zdroj   |
|----------------|----------|---------|------------|------|---------|---------|
|                |          |         | Bez efektu |      |         | ext. BL |

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### dimetoxymethan

| Účinek | Parametr | Hodnota | Výsledek   | Druh | Pohlaví | Zdroj   |
|--------|----------|---------|------------|------|---------|---------|
|        |          |         | Bez efektu |      |         | ext. BL |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

neuveдено

#### Akutní toxicita

#### dimetoxymethan

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj   |
|------------------|------------|---------------|------------------------|-----------|---------|
| LC <sub>50</sub> | >1000 mg/l |               | Ryby (Zebra fish)      |           | ext. BL |
| EC <sub>50</sub> | >1200 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna) |           | ext. BL |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá snadná biologická odbouratelnost

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou dostupné informace. Na základě informací o jednotlivých složkách směsi se předpokládá, že nedochází k bioakumulaci (nízké hodnoty log Kow jednotlivých složek)

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace. Vzhledem k úplné mísitelnosti s vodou je mobilita v půdě velmi vysoká. Při úniku hrozí rychlý průsak do spodních vod.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Vysoce hořlavý. Nesměšujte s oxidanty.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 21* | Odpadní odstraňovače barev nebo laků  |
| 15 02 02* | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |
| 07 03 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy   |

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1993

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (1,3-dioxolan; aceton)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neuveдено

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neaplikuje se

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Kód omezení pro tunely

(D/E)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající označování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

methanol

| Omezení | Omezující podmínky  |
|---------|---|
| 69      | Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostríkovaců nebo v kapalinách pro odmrazování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší. |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| EUH066         | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |
| H225           | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.               |
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315           | Dráždí kůži.  |
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H336           | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H370           | Způsobuje poškození orgánů.   |
| H371           | Může způsobit poškození orgánů.   |
| H373           | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  |
| P243           | Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.   |
| P260           | Nevdechujte páry.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.   |
| P370+P378      | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.  |
| P403+P233      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.                                       |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |  |
|------------------|--|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita  |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                     |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                  |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                        |
| EU               | Evropská unie  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči   |

## Barvožrout

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.04.2017 | Číslo verze | 8.0 |
| Datum revize    | 09.04.2026 |             |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina   |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí   |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži  |
| STOT RE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 8.0 nahrazuje verzi BL z 22.08.2023. Změny byly provedeny v oddílech 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.