

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), podle nařízení (EU) 2015/830

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Datum vydání:  | 1.1.2022                              |
| Název výrobku: | WITEC THF (WITEC Quellschweissmittel) |

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku:  
WITEC THF (WITEC Quellschweissmittel)

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

**Doporučená použití:**  
Pouze pro profesionální použití. Rozpouštědlový svařovací prostředek, rozpouštědlo

**Nedoporučená použití:**  
Nepoužívejte na předměty, které přicházejí do styku s potravinami.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Distributor**  
BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.  
Prosecká 855/68  
190 00 Praha 9  
email: [info.icopalvedagcz@bmigroup.com](mailto:info.icopalvedagcz@bmigroup.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293,  
224 915 402, 224 914 575

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Acute Tox. 2 / H302 Akutní toxicita / Zdraví škodlivý při požití.  
Eye. Irrit. 2 / H319 Dráždivost pro oči, 2. třída / Způsobuje vážné podráždění očí.  
Carc. 2 / H351 Karcinogenita, 2. třída / Podezření na vyvolání rakoviny.  
STOT SE 3 / H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
STOT SE 3 / H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Flam. Liq. 2 / H225 Hořlavá látka, 2. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo (CLP): Nebezpečí

### **Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### **Pokyny pro bezpečné užívání (CLP)**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze nářadí z nejmškřícího kovu.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné pomůcky pro oči/obličej.  
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P330 Vypláchněte ústa.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal na autorizovaném sběrném místě.

### **Nebezpečné složky**

tetrahydrofuran

### **Doplňkové informace o nebezpečnosti**

EUH 019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

### **2.3. Další nebezpečnost**

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Směsi

| Číslo ES<br>Číslo CAS<br>Číslo indexu ES | Č. REACH<br>Označení<br>Klasifikace / poznámka   | Hmotnostní obsah [%] |
|--|--|----------------------|
| 203-726-8<br>109-99-9<br>603-025-00-0    | 01-2119444314-46-xxxx<br>tetrahydrofuran<br>Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Carc.<br>2 H351 / STOT SE 3 H335 /<br>STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 2 H225 | 90 - 100             |

Plné znění H-vět, R-vět a další zkratky jsou uvedeny v kapitole 16

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné

V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí nevkládejte nic do úst, umístěte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při vdechnutí

Vyjměte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu proveďte umělé dýchání.

##### Při styku s kůží

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

##### Při kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasezeny, a pokud je vyjmutí snadné. Pokračujte v oplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při použití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte oběť v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, chemický prášek, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

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

Při požáru dochází k vývoji hustého černého kouře. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte ochranný dýchací přístroj. Ochlazujte uzavřené nádoby, které jsou v blízkosti ohně. Nedovolte, aby voda použitá k hašení požáru pronikla do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se zdrojům vznícení.  
Nevdechujte páry.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí vody nebo kanalizace na podzemních vod. Pokud produkt kontaminuje vodní toky, podzemní vody nebo splašky, informujte kompetentní orgány v souladu s místními předpisy.

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

Odstraňte pomocí absorpčního materiálu (např. písek, zemina, absorpční granule, křemelina). Materiál i jeho obal musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy v určených nádobách (viz oddíl 13). Následné čištění provádějte čisticími prostředky, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Viz doporučení v kapitole 7 a 8.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vytváření koncentrací hořlavých a výbušných par ve vzduchu a zamezte překročení mezních hodnot expozice. Materiál používejte pouze na místech, kde je přirozené denní světlo, mimo zdroje ohně nebo zdroje vznícení. Elektrické přístroje musí být ochráněny dle příslušného standardu. Výrobek se může elektrostaticky nabít. Zajistěte uzemnění kontejnerů, zařízení, čerpadel a ventilačních zařízení. Doporučuje se antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být vodivé. Chraňte před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem. Používejte pouze nástroje odolné proti jiskření. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oblečením. Při používání tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a mlhu. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakem – nádoby nejsou tlakové! Vždy uchovávejte v původních obalech. Dodržujte právní předpisy a bezpečnostní předpisy.

#### Další informace

Páry jsou těžší než vzduch. Páry vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

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

Skladujte v souladu s nařízením o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevyprázdňujte obaly tlakem – obaly nejsou tlakové nádoby! Kouření je zakázáno. Přístup pouze pro oprávněné osoby. Skladujte pečlivě uzavřené nádoby ve svislé poloze, aby nedošlo k jakémukoli úniku. Podklady musí vyhovovat „směrnícím pro zamezení nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatických nábojů (TRGS 727)“.

#### Rady pro společné skladování

Skladujte mimo dosah silných kyselých, alkalických materiálů nebo oxidačních činidel.

#### Další informace o podmínkách skladování

Dbejte pokynů uvedených na štítku. Skladujte v dobře větrané a suché místnosti při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Chraňte před zdroji tepla a přímým sluncem. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Kouření je zakázáno. Zajistěte přístup pouze pro oprávněné osoby. Skladujte v pečlivě uzavřených nádobách ve svislé poloze, aby nedošlo k jakémukoli úniku.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené v technickém listu.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

Tetrahydrofuran

Č. indexu č. 603-025-00-0 / č. EC č. 203-726-8 / č. CAS 109-99-9

TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 150 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

TRGS 900, AGW, krátkodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Poznámka: (lze vstřebat kůží)

TRGS 903, BGW, dlouhodobá hodnota: 2 mg/L

Poznámka: tetrahydrofuran; moč; konec expozice nebo konec směny

#### Dodatečné informace

Dlouhodobá hodnota : Limit dlouhodobé expozice na pracovišti

Krátkodobá hodnota : Krátkodobý limit expozice na pracovišti

Maximální limit: Maximální limit

**Limitní hodnota expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 kapitola 2.9 (mg/m<sup>3</sup>): nestanoveno**

#### DNEL:

Tetrahydrofuran

č. INDEXU 603-025-00-0 / č. EC 203-726-8 / č. CAS 109-99-9

DNEL dlouhodobá dermální expozice (systémové účinky), pracovník: 12,6 mg/kg

DNEL akutní inhalační expozice (lokální účinky), pracovník: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalační expozice (systémové účinky), pracovník: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobá inhalační expozice (lokální účinky), pracovník: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky), pracovník: 72,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobá orální expozice (opakované účinky), spotřebitel: 1,5 mg/kg

DNEL dlouhodobá dermální expozice (lokální účinky), spotřebitel: 75 mg/kg

DNEL dlouhodobá dermální expozice (systémové účinky), spotřebitel: 1,5 mg/kg

DNEL akutní inhalační expozice (lokální účinky), spotřebitel: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalační expozice (systémové účinky), spotřebitel: 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobá inhalační expozice (lokální účinky), spotřebitel: 75 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky), spotřebitel: 62 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Tetrahydrofuran

č. INDEXU 603-025-00-0 / č. EC 203-726-8 / č. CAS 109-99-9

PNEC voda (přírodní sladká): 4,32 mg/l

PNEC voda (mořská): 0,432 mg/l

PNEC voda (přerušované uvolňování): 21,6 mg/l

PNEC sediment (přírodní sladká): 23,3 mg/kg

PNEC sediment (mořská): 2,33 mg/kg

PNEC, půda: 2,13 mg/kg

PNEC COV (čistírna odpadních vod): 4,6 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Dostatečného větrání nelze dosáhnout lokálním odsáváním. Pokud nelze zajistit dostatečné větrání pro udržení koncentrací aerosolů a par z rozpouštědel pod mezními hodnotami, je potřeba použít vhodnou ochranu dýchacích cest.

## **Osobní ochranné pomůcky**

### **Ochrana dýchacích cest**

Pokud jsou koncentrace rozpouštědel na pracovišti nad mezními hodnotami expozice, musí být použity vhodné a schválené ochranné pomůcky pro ochranu dýchacích cest. Dodržujte dobu nošení podle GefStoffV a pravidla pro ochranu dýchací cest přístroji (DGUV-R 112-190). Používejte pouze dýchací ochranné pomůcky se symbolem CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla.

### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci musí být použit následující materiál: butylkaučuk  
Tloušťka materiálu rukavice > 0,4 mm; Doba průniku (maximální doba nošení) > 480 min.

Dodržujte pokyny a podrobnosti k použití, skladování, údržbě a výměně poskytované ochrannou rukavicí stanovené výrobcem. Doba průniku materiálem rukavic v závislosti na intenzitě a době expozice pokožce. Doporučené rukavice EN ISO 374.

Bariérové krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti pokožky. V žádném případě by se neměly používat po kontaktu.

### **Ochrana očí / obličeje**

Noste těsně uzavřené ochranné brýle v případě nebezpečí odstříku.

### **Ochrana těla**

Používejte antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken.

### **Ochranná opatření**

Po kontaktu důkladně očistěte pokožku vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte vniknutí do vody nebo kanalizace. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled**

tekutina

#### **Barva**

bezbarvá

#### **Vůně**

Charakteristická

#### **pH**

-

#### **Bod tání/tuhnutí**

- 108 °C

#### **Počáteční bod varu**

66 °C

#### **Bod vzplanutí**

- 21 °C

#### **Rychlost odpařování**

2,3 mg/s

#### **Tlak par**

170 mbar (20 °C)

#### **Limity výbušnosti par ve vzduchu**

minimálně 2 %

maximálně 11 %

#### **Měrná hmotnost**

0,890 g/cm<sup>3</sup>

#### **Rozpustnost ve vodě (g/l) při 20 °C**

částečně rozpustná

**Teplota samovznícení**

215 °C

**Viskozita**

0,47 mPa.s (0 °C)

**Další informace**

Obsah pevné látky: 0 %

Organická rozpouštědla: 100 %

Voda: 0 %

Test separace rozpouštědla: &lt; 3 % hm. (ADR/RID)

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita:**

Nejsou k dispozici žádné další informace.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní při dodržování příslušných předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami a silnými oxidačními činidly, aby nedošlo k exotermickým reakcím.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vystavení vysokým teplotám se mohou vytvářet nebezpečné vedlejší produkty rozkladu.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné další informace.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné produkty rozkladu, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku. Výrobek je stabilní při skladování při běžné teplotě okolí. Neznámé.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Zdraví škodlivý při požití.

Tetrahydrofuran

Orálně LD50, potkan: 1650 mg/kg

Zdraví škodlivý při požití.

Dermálně LD50, králík: 2000 mg/kg

Inhalací (plyny) LC50, potkan: 4998 ppmV (4 h), hodnocení Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicí má za následek podráždění, jako je zarudnutí, puchýře, dermatitidu atd.

Může způsobit ospalost nebo závratě; Výrobek způsobuje omamně účinky. Dušnost.

**Poleptání / podráždění kůže; Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Tetrahydrofuran

Podráždění kůže (4h)

Dlouhý nebo opakovaný styk s kůží může způsobovat odstraňování přírodního tuku z kůže a způsobuje dermatitidu (zánět kůže). Výrobek je vstřebatelný kůží.

Oči, králík

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

tetrahydrofuran

Kůže, morče; hodnocení negativní.

**Účinky CRM (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)**

Podezření na vyvolání rakoviny.

tetrahydrofuran

**mutagenita zárodečných buněk**

Neexistují žádné důkazy o mutagenitě zárodečných buněk u lidí.

**karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

**reprodukční toxicita**

Neexistují žádné důkazy o reprodukční toxicitě u lidí.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice/opakovaná expozice)****Vystavení**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost a závratě.

tetrahydrofuran

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), dráždivý účinek

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, ospalost

Může způsobit ospalost a závratě.

**Nebezpečí aspirace**

Tetrahydrofuran

Nebezpečí vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné informace.

Praktické zkušenosti / lidské důkazy

**Celkové hodnocení vlastností CMR**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zamezte vniknutí do vody nebo kanalizace.

**12.1. Toxicita**Tetrahydrofuran

Toxicita pro ryby, LC50, Pimephales promelas (střevle): 2160 mg/l (96 h)

Toxicita pro dafnie, EC50, Daphnia magna (blecha velká): 3485 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toxicita pro řasy, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 3700 mg/l

Bakteriální toxicita, Pseudomonas putida: 580 mg/l (16 h)

Toxicita pro ryby, NOEC, Pimephales promelas (střevle): 216 mg/l (33 d)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**tetrahydrofuran

Biodegradace: 39% (28 D)

Metoda: OECD 301D / EHS 92/69 / V, C.4-E

Není snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)

**12.3. Bioakumulační potenciál**tetrahydrofuran

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: 0,48

Metoda: OECD 107

Na základě rozdělení rozdělovacího koeficientu n-oktanol / voda se neočekává akumulace v organismech.



#### **12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné další informace.

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

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT / vPvB podle nařizení REACH, příloha XIII.

#### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

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

##### **Doporučení**

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

##### **Regionální legislativa (odpad)**

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidován bezpečným způsobem v souladu s místní legislativou. Likvidace odpadu podle směrnice 2008/98 / ES, týkající se odpadu a nebezpečného odpadu.

Likvidace odpadu dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Jedná se o odpad č. 140603 - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

Nekontaminované obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nejsou řádně vyprázdněny, jsou speciální odpad.

### **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

#### **14.1. Číslo OSN/UN**

UN 2056

#### **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR/RID: Tetrahydrofuran

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

3

#### **14.4. Obalová skupina**

II

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není.

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportujte vždy v uzavřených obalech ve svislé poloze. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo úniku.

Pokyny k bezpečnou manipulaci: viz části 6 - 8

##### **Další informace**

Pozemní doprava (ADR / RID)

Kód omezení tunelu D / E

#### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Netýká se.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, draví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Hodnota VOC (v g/l): 890,000

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

| Č. ES<br>Č. CAS       | Označení        | Č. REACH              |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 203-726-8<br>109-99-9 | tetrahydrofuran | 01-2119444314-46-xxxx |

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Úplné znění klasifikace z kapitoly 3.

Acut Tox / H302 Akutní toxicita / Zdraví škodlivý při požití.

Eye. Irrit. 2 / H319 Dráždivost pro oči, 2. třída / Způsobuje vážné podráždění očí.

Carc. 2 / H351 Karcinogenita, 2. třída / Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3 / H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3 / H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2 / H225 Hořlavá látka, 2. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou ručeny k popisu produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a z hlediska ochrany životního prostředí. Dokument popisuje výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků, nikoliv z hlediska určení jeho vlastností a technických parametrů.

Bez písemného souhlasu nesmí být produkt používán k jiným účelům, než pro které jsou uvedeny v kapitole 1. Je vždy na uživateli, aby přijal veškerá nezbytná opatření ke splnění požadavků stanovených místními pravidly a předpisy.

## BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

<http://www.icopal.cz>, email: [info.icopalvedagcz@bmigroup.com](mailto:info.icopalvedagcz@bmigroup.com)