

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

<b>Datum vydání:</b>	<b>1.1.2022</b>
<b>Název výrobku:</b>	<b>ICOPAL MS/112M</b>

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Chemický název výrobku:**

Směs

**Obchodní název výrobku:**

ICOPAL MS/112M

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

**Doporučené použití**

Produkt se používá zejména pro tmelení vodorovných či svislých spár či trhlin v konstrukcích

**Nedoporučené použití**

Jiné než výše uvedené použití.

### 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 látky nebo směsi

Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CLP]: není klasifikována jako nebezpečná.

**Kód doplňkové informace o nebezpečnosti**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.2. Prvky označení

**Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Žádné výstražné symboly.

**Signální slovo (CLP):**

Žádné signální slovo.

**Nebezpečné složky:**

Žádné nebezpečné složky.

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

Žádné.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další požadavky na označování**  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.3. Další nebezpečnost

Není.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nejedná se o látku.

### 3.2. Směsi

Název	Obsah v % hm.	ID látky	Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) 1272/2008	Poznámky
Uhlíčitán vápenatý	25 - 50	Číslo CAS: 1317-65-3 Číslo ES: 215-279-6 Č. reg. REACH: -	Není klasifikovaný	OEL
Oxid titaničitý	≤ 3	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Č. reg. REACH: - 01-2119489379-17-xxxx	Není klasifikovaný	OEL
Trimethoxyvinylsilan	≤ 3	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo ES: 220-449-8 Č. reg. REACH: - 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332	

Poznámka: látka s národní limitní hodnotou expozice na pracovišti

Název látky	ID	Specifické koncentrační limity	M.	ATE	Expoziční cesta
Trimethoxyvinylsilan	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo ES: 220-449-8			16,8 mg/l/4h	Dýchací trakt: páry

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě pochybností nebo přetrvávajících symptomů se poraďte s lékařem.

V případě bezvědomí uložte postiženého do bezpečné polohy. Nikdy nic nepodávejte ústy.

#### Při vdechnutí

Expozice je nepravděpodobná vzhledem k fyzické formě produktu. Výrobek neobsahuje těkavé složky.

#### Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Vyplachujte oči s otevřenými víčky velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Vodu pijte po malých doušcích (efekt ředění). Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, poraďte se s lékařem. Kontaktujte nás, ihned poraďte se s lékařem a ukažte etiketu a bezpečnostní list výrobku.

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

Príznaky a účinky nejsou dosud známy. Může způsobit mírné podráždění kůže nebo očí. Může být škodlivý při požití.

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

Symptomatická léčba.

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Rozptýlená voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný proud vody.

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

##### **Nebezpečné produkty tepelného rozkladu**

Produkt rozkladu je oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte výpary ohně nebo výbuchu. Osoby podílející se na hašení požáru by měly být vyškoleny, vybaveny samostatným dýchacím přístrojem a kompletním ochranným oděvem. Přizpůsobte postupy hašení okolnímu požáru. Požár haste běžnými opatřeními z přiměřené vzdálenosti. Kontaminovanou vodu shromažďovat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Zajištění dostatečného větrání. Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik (utěsněte, uzavřete přítok kapaliny, vložte netěsné nádoby do nouzové nádoby). Zabraňte kontaktu s rozlitym produktem. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zachyťte kontaminovanou vodu a zlikvidujte ji.

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

##### *Doporučení pro zamezení úniku a šíření*

Pro zamezení úniku uzavřete obal. Zajistěte větrání uzavřených místností.

##### *Doporučení pro odstranění úniku*

Seberte a shromážděte uniklý materiál do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina).

Umístěte materiál do vhodné nepoškozené nádoby.

Zneškodněte obsah v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 4.2. oddíl 8. Pokyny pro likvidaci: viz kap. oddíl 13.

### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte platné předpisy týkající se prevence rizik na pracovišti. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Buďte opatrní při otevírání a manipulaci s nádobou.

### **Doporučení pro obecnou hygienu práce**

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Při používání výrobku nejezte ani nepijte. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte jídlo a pití v blízkosti chemikálií. Nikdy nedávejte chemikálie do nádob, které se běžně používají na jídlo nebo pití. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata. Po použití si důkladně umyjte ruce.

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

Uchovávejte vždy v původním obalu. Nádoby, které byly otevřeny, musí být znovu uzavřeny a skladovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřené nádobě. Skladujte při teplotách mezi: 5 °C - 30 °C.

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Tento produkt by měl být používán pouze pro účely uvedené v části 1.2.

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1. Kontrolní parametry:**

Ve směsi nejsou přítomny látky se stanovenými limitními expozicemi.

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Vhodná technická opatření**

Všeobecné větrání.

#### **Osobní ochranné prostředky**

Používejte osobní ochranné prostředky označené CE. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

#### **Ochrana očí / obličeje**

Používejte ochranu očí nebo obličeje.

#### **Ochrana kůže**

Používejte ochranné rukavice. Výběr materiálu rukavic na základě doby průniku, rychlosti difúze a degradace, viz pokyny výrobce rukavic.

PE: polyethylen, CR: chloroprenový kaučuk (chlorobutadien), NBR: akrylonitril-butadienový kaučuk, IIR: isobuten-isopren (butyl) kaučuk, nitril, viton

tloušťka materiálu > 0,1 mm

Používejte ochranný oděv.

#### **Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek není vyžadováno.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodný obal, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Vyvarujte se vstupu kanalizační systémy, povrchové a podzemní vody.

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

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

Vlastnost	Parametr
Zabarvení	Homogenní pasta bílé, černé a šedé barvy
Vůně	Slabá, charakteristická
pH	nedostupné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
Bod vzplanutí	nedostupné
Limity výbušnosti - minimálně	nedostupné
Limity výbušnosti - maximálně	nedostupné
Měrná hmotnost	nedostupné
Hustota	1,44 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost	Není rozpustný ve vodě.
Viskozita	nedostupné
Dynamická viskozita	1.800 – 2.700 mPa.s 800 – 1.200 mPa.s 450 – 650 mPa.s 65 – 105 mPa.s
Výbušné vlastnosti	nedostupné
Oxidační vlastnosti	nedostupné

## 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádná data.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Za běžných podmínek skladování nevykazuje produkt zvýšenou reaktivitu.

### 10.2. Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných okolních podmínek, jakož i za očekávané teploty a za očekávaného tlaku během skladování a manipulace.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou žádné další informace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu vznikající během používání, skladování, rozlití nebo zahřívání. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Žádné zkušební údaje pro kompletní směs.

#### Postup klasifikace

Metoda klasifikace směsi je založena na složkách směsi (vzorec aditiva).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008 / EC, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařizení č. 1272/2008 / ES.

#### Akutní toxicita

Nevykazuje akutní toxický účinek při žádném způsobu expozice.

#### Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Expoziční cesta	Cílový parametr	Hodnota	Druh
Oxid titaničitý	13463-67-7	konzumace	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Oxid titaničitý	13463-67-7	dermálně	LD50	>10.000 mg/kg	králík
Oxid titaničitý	13463-67-7	Dýchací trakt prach/mlha	LD50	>6,82 mg/l/4h	potkan
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	konzumace	LD50	7.120 mg/kg	potkan
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	dýchací trakt pára	LD50	16,8 mg/l/4h	potkan
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	dermálně	LD50	3.540 mg/kg	králík

**Poleptání / podráždění kůže**

Nebyl klasifikován jako žíravý / dráždivý pro pokožku.

**Vážné poškození / podráždění očí**

Není klasifikován jako vážně poškozující oči nebo dráždivé pro oči.

**Senzibilizace dýchacích cest**

Není klasifikován jako respirační nebo kožní senzibilizátor. Může vyvolat alergickou reakci.

**Shrnutí hodnocení vlastností CMR**

Nebyl klasifikován jako mutagenní, karcinogenní nebo toxický pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány**

Nebyl klasifikován jako toxický pro cílové orgány.

**Nebezpečnosti při vdechnutí**

Není klasifikován jako nebezpečný pro lidské aspirační toxicitu.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

**Vodní toxicita (akutní)**

Žádné zkušební údaje pro kompletní směs.

**Vodní toxicita (akutní) složek směsi**

Název látky	Č. CAS	Cílový parametr	Hodnota	Druh	Doba expozice
Oxid titaničitý	13463-67-7	LC50	> 100 mg/l	ryba	72 h
Oxid titaničitý	13463-67-7	EC50	> 100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Oxid titaničitý	13463-67-7	ErC50	> 15 mg/l	řasa	72 h
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	LC50	> 191 mg/l	ryba	96 h
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	daphnia manga	48 h
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	řasa	72 h

**Vodní toxicita (chronická)**

Žádné zkušební údaje pro kompletní směs.

**Vodní toxicita (chronická) složek směsi**

Název látky	Č. CAS	Cílový parametr	Hodnota	Druh	Doba expozice
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	EC50	210 mg/l	řasa	7 dní

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Neočekává se, že by se polymerní složka biodegradovala. Přestože polymery nejsou biologicky odbouratelné, lze je z biologických čistíren odpadních vod odstranit adsorpcí pevného organického odpadu. Minerální složky směsi se nerozkládají, jsou přirozenými složkami zemské kůry.

**Rozdělení složek směsi**

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7	biotický / abiotický	51 %	28 dní

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace složek směsi se nepředpokládá.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v této směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Malá množství mohou být likvidována na skládkách v souladu s příslušnými místními předpisy. Větší množství suchého nebo vytvrzeného produktu skladujte v souladu s doporučeními příslušných úřadů.

Navrhovaný kód odpadu: 08 04 10 - Odpadní lepidla a tmely neuvedené pod číslem 08 04 09.

### Vypouštění odpadních vod – příslušné informace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Postupujte podle návodu nebo bezpečnostního listu.

### Zpracování odpadu z kontejnerů / obalů

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako se směsí. Odpad z obalů recyklujte (recyklujte) nebo neutralizujte v souladu s platnými předpisy.

Navržený kód odpadu: 15 01 04 - Kovové obaly.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Doprava po silnici / po železnici (ADR/RID)

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace v rozsahu těchto ustanovení.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

Příslušná nařízení Evropské unie (EU).

- Omezení podle nařízení REACH, příloha XVII

Žádná ze složek není uvedena.

- Seznam látek podléhajících autorizaci (příloha XIV REACH) / SVHC

- kandidátní listina

Žádná ze složek není uvedena.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro některé látky obsažené ve směsi bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Pro směs se nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Zdroje klíčových údajů

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), novelizované 2015/830 / EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečnost pro zdraví / životní prostředí: Způsob klasifikace směsi je založen na složkách směsi (aditivní vzorec).

Relevantní fráze (kód a úplný text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

### Důležité poznámky

Vzhledem k tomu, že specifické podmínky použití jsou mimo kontrolu dodavatele, je uživatel odpovědný za to, že požadavky příslušných právních předpisů budou splněny.

Uživatel je vždy odpovědný za to, že požadavky příslušných právních předpisů jsou splněny.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a platných právních předpisech poskytujících pokyny týkající se bezpečnosti zprávi a ochrany životního prostředí výrobku a neměly by být považovány za záruku technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Informace obsažené v tomto dokumentu by měly být použity pouze jako pomůcka pro bezpečné používání, přepravu, distribuci a skladování daného výrobku.

## **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)