

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení:** JUPOL AMIKOL
  - **Číslo výrobku:** AML
  - **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Dekorativní malířská latexová barva, určená k ochraně proti plísním, JUPOL AMIKOL, AML.
  - **Fáze životního cyklu C** Spotřebitelské použití
  - **Oblast použití**
    - SU19 Stavebnictví a stavební práce
    - SU21 Spotřebitelské použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
    - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
  - **Kategorie produktů**  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
Výrobek JUPOL AMIKOL je disperzní malířská barva na vodní bázi, která obsahuje účinné biocidní látky pro ochranu filmu proti plísním a houbám.
  - **Kategorie procesů PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem.
  - **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)
  - **Použití látky / přípravku**  
Disperzní barva  
JUPOL AMIKOL je vnitřní latexová malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv, určená zejména k dekorativní ochraně stěn a stropů v prostorech, kde z důvodu vysoké relativní vlhkosti vzduchu často dochází ke kondenzaci, a v důsledku toho k intenzivnímu rozvoji různých druhů plísní. Doporučuje se především na více zatížené povrchy stěn (pouze však takové, které nejsou trvale mokré) v živočišné výrobě, pekárnách, jatkách, mlékárnách, plnárnách alkoholických a nealkoholických nápojů, vinných sklepech, chladnicích a průmyslových kuchyních.  
Barva má nízký obsah těkavých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Snadno se nanáší a je k dispozici v široké škále barevných odstínů. Barevný film má hedvábný lesk a je omyvatelný resp. odolný oděru za mokra, takže nepříliš pevně ulpívající nečistoty lze z nabarvených povrchů otřít hadrem namočeným v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost nebo zdravotnickými dezinfekčními prostředky. Má dobrou odolnost proti mechanickému opotřebení.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
  - **Identifikace výrobce/dovozce:**  
JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
1262 DOL PRI LJUBLJANI  
SLOVENIJA  
T: + 386 1 5884 183  
F: + 386 1 5884 250  
E: info@jub.si
  - JUB a.s.**  
Masarykova 265  
399 01 Milevsko  
ČESKÁ REPUBLIKA  
T: +420 382 521 187
- **Obor poskytující informace:**  
Oddělení produkty bezpečnosti  
TRC JUB  
Branko Petrovič, MSc  
T: +386 1 5884 185  
F: +386 1 5884 227  
E: branko.petrovic@jub.eu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

**Obchodní označení: JUPOL AMIKOL**

(pokračování strany 1)

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle předpisů o klasifikaci chemikálií a nařízení CLP 2008/1272/ES je výrobek klasifikován jako nebezpečná směs škodlivá pro životní prostředí, která může vyvolat alergickou reakci.

#### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

#### · **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Pyrithion zinečnatý

#### · **Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### · **Další údaje:**

Obsahuje methylisothiazolinone, 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Ošetřený výrobek ve smyslu Nařízení EU/528/2012, čl. 58.

Ochrana v obalu je zajištěna obsahem aktivních látek: methyl-isothiazolin, benz-isothiazolin.

Fungicidní ochrana vrstvy je zajištěna obsahem aktivních látek: oktylinon, pyrithion zinku, 3-jod-2-propinyl butyl karbamát.

#### · **Označení nebezpečí:** -

#### · **2.3 Další nebezpečnost**

#### · **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Hlavními složkami výrobku JUPOL AMIKOL jsou akrylátové pojivo, jemná kalcitová plniva, zahušťovadlo a voda.

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

**Obchodní označení: JUPOL AMIKOL**

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,1 (0,01)%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	methylisothiazolinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317	< 0,015%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,015%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,15%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrithion zinečnatý Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,06 (0,01)%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,04%

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Klasifikace a označování přípravku jsou provedeny podle pokynů dodavatele biocidních látek.

Technologie ochrany účinných látek (AMME TM – Advanced Micro Matrix Embedding) umožňuje změněnou klasifikaci a následně označování přípravků, které obsahují ošetřené látky.

Celková koncentrace a obsah volné účinné látky 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky OIT je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí, dráždivost očí a kůže a senzibilizace.

Celková koncentrace a obsah volné účinné látky pyrithion zinku (ZnP) jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky ZnP je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí a dráždivost očí a kůže.

Celková koncentrace a obsah volné účinné látky terbutryn jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky terbutryn je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí a senzibilizace.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**· **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 3)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 – Nehořlavé výrobky.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

<b>26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (0,1%)</b>	
NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>1314-13-2 zinc oxide (0,04%)</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> jako Zn
<b>2682-20-4 methylisothiazolinone (0,015%)</b>	
NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup>

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · Osobní ochranné prostředky:

##### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích orgánů:** *Není nutné.*
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

- **Opatření k řízení rizik**

Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a vybavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:

- Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 374.

- Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.

- Ochranná maska pro jemné práškové částice a páry, aby v souladu s normou EN 143 (obličejové masky,), EN 149 (filtry na ochranu proti částicím), EN 14387 (plynové filtry a kombinované filtry).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Různá podle zabarvení

- **Zápach:**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:**

8,5

- **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

- **Tlak páry:**

Není určeno.

- **Hustota při 20 °C:**

1,42 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativní hustota**

Není určeno.

- **Hustota páry:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 5)

· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	-
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0,21 % Obsah VOC: max. 3 g/l Podle směrnice 2004/42/ES je výrobek zařazen do kategorie A/a. EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	63,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hodnoty LD/LC50:

orálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

dermálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

inhalačně &gt; 2 mg/kg, 4h (potkan)

#### 1314-13-2 zinec oxide

Orálně LD50 &gt; 5000 mg/kg (potkan)

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (CAS 55406-53-6)

Dermální LD50: &gt; 2000 mg / kg (králík)

Orální LD50: 1470 mg / m<sup>3</sup> (kysa)

Pyrethion zinečnatý (CAS: 13463-41-7)

Orální LD50: 269 mg / kg (krysa)

Dermální LD50: &gt; 2000 mg / kg (krysa)

Inhalace LC50: > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 6)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)  
EC20 / 0,5h - 10,4 mg / l (s aktivovaným kalem)  
EC20 / 3h - 7,3 mg / l (s aktivovaným kalem)

Pyrithion zinečnatý (CAS: 13463-41-7)  
Akutní EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*  
Akutní toxicita LC50: 0.082 mg / l - *Daphnia magna*

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)  
EC50: 0,16 mg / l, 48h (*Daphnia magna*)  
EC 50: 0022 mg / l, řasy (*Scenedesmus subspicatus*)  
LC50: 0.067 mg / l, 96h (*Oncorhynchus mykiss*)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**  
Tekutý odpad neodstraňujte společně s domovním odpadem, nevylévejte ho do vody, kanalizace ani do země. Se ztvrdlými zbytky barvy se nakládá jako se stavebním odpadem.
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### · Evropský katalog odpadů

08 01 19*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
15 01 02	Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 7)

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	Výrobek JUPOL AMIKOL není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	-
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy je výrobek klasifikován jako nebezpečná látka nebo směs, v prostředí dlouhodobě škodlivá pro vodní organismy.

Může vyvolat alergickou reakci.

Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady a předpisy pro bezpečnost stavebních a malířských prací.

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -

· Posouzení chemické bezpečnosti -

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso -

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2018

Revize: 15.02.2018

Obchodní označení: JUPOL AMIKOL

(pokračování strany 8)

### ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách. Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** TRC JUB - Vývoj a výzkum Oddělení

- **Poradce:**

JUB d.o.o.  
mag. Branko Petrovič  
branko.petrovic@jub.eu

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
 Skin Corr. 1B: Žrávost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Žrávost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0, 21.08.2013.  
 Verze 2.0; 3.03.2015; Změna kapitola: 2., 3., 8., 15., 16.  
 Verze 3.0; 9.01.2017; Změna kapitola: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 13., 15., 16.  
 Verze 4.0; 15.02.2018; Změna kapitola: 1., 3., 15., 16.