

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime:** AMIKOL· **Številka artikla:**

· AML ver. 16

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· Dekorativna notranja latex barva za zaščito sloja proti plesni AMIKOL, AML .

· **Kategorija izdelkov**

· Proizvod AMIKOL je disperzni notranji premaz na vodni osnovi, ki vsebuje biocidne učinkovine za zaščito sloja proti plesnim in glivam.

· **Uporaba snovi / priprava**

· AMIKOL je na osnovi vodne disperzije polimernih veziv izdelana notranja zidna latex barva, primerna predvsem za dekorativno zaščito sten in stropov v prostorih, v katerih zaradi visoke relativne vlažnosti zraka pogosto prihaja do kondenza, zaradi tega pa tudi do intenzivnega razvoja različnih vrst zidnih plesni. Priporočamo jo predvsem za močno obremenjene zidne površine (vendar le tiste, ki niso stalno mokre) v živilsko predelovalni industriji, pekarnah, klavnicah, mlekarnah, polnilnicah alkoholnih in brezalkoholnih pijač, vinskih kletih, hladilnicah in industrijskih kuhinjah.

· Barvo odlikuje nizka vsebnost lahko hlapnih organskih snovi, ne vsebuje mehčal in težkih kovin. Je enostavna za nanašanje in na voljo v široki paleti barvnih odtenkov. Barvni film ima svilnat lesk in je pralen oziroma dobro odporen na mokro drgnjenje, tako da lahko ne pretirano oprijeto umazanijo s prebarvanih površin obrišemo s krpo namočeno v raztopino običajnih gospodinjskih čistil ali medicinskih razkužil. Odlikuje ga tudi dobra odpornost proti obrabi.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:**

· 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

· **Področje/oddelek za informacije:**

· Product safety department:

· TRC JUB d.o.o.

· Branko Petrovič, MSc

· T: +386 1 5884 185

· F: +386 1 5884 227

· E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

· Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

· Klic v sili: 112

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· Proizvod ni razvrščen kot nevarna zmes skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES, niti vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES), ker je vsebnost potencialno nevarnih komponent bistveno nižja od kriterijev za razvrščanje.

· Potencialne nevarnosti za človeka in okolje niso znane.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

Trgovsko ime: AMIKOL

(nadaljevanje od strani 1)

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Snov ni razvrščena kot zdravju škodljiva in okolju nevarna v smislu Uredbe CLP.  
Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

---

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES Odpade**
- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**  
Produkta ni potrebno označiti na osnovi postopka izračuna " Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.
- **Sistem klasifikacije:**  
Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

---

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označitev po smernicah ES:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.  
Proizvoda po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi ni obvezno označiti.
- **Posebna označitev določenih pripravkov:**  
Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**  
Glavne sestavine proizvoda AMIKOL so akrilatno vezivo, fina kalcitna polnila, gostilo, aditivi in voda.
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.
- **Nevarne sestavine:** odpade
- **Dodatni napotki:**

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

Trgovsko ime: AMIKOL

(nadaljevanje od strani 2)

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Razredčiti z veliko vode.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **Zaščita rok:**  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

Trgovsko ime: AMIKOL

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

Oblika:	tekoč
Barva:	različen, glede na barvanje
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH Ni določen.

##### · Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	100 °C

· Vnetišče: 100 °C

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.

##### · Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje: Ni določen.

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.

##### · Meje eksplozije:

spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.

· Parni tlak: Ni določen.

Gostota pri 20 °C:	1,42 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	Ni določen.
Gostota hlapov	Ni določen.
Hitrost izparevanja	Ni določen.

· Topnost v / se meša s/z voda: se popolnoma meša

· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.

##### · Viskoznost:

dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.

##### · Vsebnost topila:

organska topila:	0,0 %
VOC (EC)	2,10 %
Vsebnost HOS: maks. 3 g/l VOC	
Skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/a.	
EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)	

Vsebnost trdih teles: 63,0 %

· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

#### · 10.2 Kemijska stabilnost

· Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

Trgovsko ime: AMIKOL

(nadaljevanje od strani 4)

- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
  - oral. > 5000 mg/kg (podgana)
  - dermal. > 5000 mg/kg (podgana)
  - inhal. > 5 mg/kg, 4h (podgana)
- **Primarno draženje:**
  - **na koži:** Ni dražilnega učinka
  - **na očeh:** Ni dražilnega učinka na očeh.
- **Senzibilizacija:** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**

Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
  - **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Tekočega odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Otrdele ostanke barve obravnavati kot gradbeni odpadek.
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 12	odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 08 01 11
17 09 04	mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03
15 01 02	plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

Trgovsko ime: AMIKOL

(nadaljevanje od strani 5)

- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 OZN-števila (spodnja na oranžni tablici)</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>Proizvod AMIKOL ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.</p> <p style="text-align: center;">odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Kategorija</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Embalažna skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "model regulation":</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">-</p>

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
 V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:  
 Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.  
  
 V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo proizvod ni razvrščen kot nevarna snov ali zmes.  
 Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo le upoštevati splošna navodila in predpisi iz varstva pri gradbenih in slikopleskarskih delih.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Priporočene omejitve uporabe**  
 Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.  
  
 Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** TRC JUB d.o.o.; Product safety dept.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.08.2013

Sprememba: 21.08.2013

**Trgovsko ime: AMIKOL**

(nadaljevanje od strani 6)

**· Kontaktna oseba:***Branko Petrovič, MSc.**T: + 386 1 5884 185**E: branko.petrovic@trc-jub.si***· Okrajšave in akronimi:***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 Harmonized 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*