

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv - trgovačko ime proizvoda: **AMIKOL**

· Šifra - kemijsko ime proizvoda: AML 3-2015

· 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Dekorativna unutarnja latex boja za zaštitu sloja od plijesni AMIKOL, AML.

· Kategorija kemijskog proizvoda

Proizvod AMIKOL je disperzivni unutarnji premaz na vodenoj osnovi, koji sadrži biocidne tvari za zaštitu sloja od plijesni i gljivica.

· Uporaba tvari/pripravaka

AMIKOL je unutarnja zidna latex boja izrađena na osnovi vodene disperzije polimernih veziva, primjerena prije svega za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u prostorima, u kojima zbog visoke relativne vlažnosti zraka često dolazi do kondenzacije, a zbog toga i do intenzivnog razvoja različitih vrsta zidnih plijesni. Preporučamo je prije svega za jako opterećene zidne površine (samo one koje nisu stalno mokre) u prehrambenoj industriji, pekarama, klaonicama, mljekarama, punionicama alkoholnih i bezalkoholnih pića, vinskih podrumima, hladnjačama i industrijskim kuhinjama.

Boju odlikuje nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Jednostavna je za nanošenje i na raspolaganju u širokoj paleti nijansi. Sloj boje ima svilnekast sjaj i periv je, odnosno otporan na mokro čišćenje, tako da ne pretjerano zaprljane površine možemo obrisati s krpom natopljenom u otopinu uobičajenih sredstava za čišćenje. Boja se odlikuje i dobrom otpornošću na habanje.

· 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

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 trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

· Daljnje informacije se mogu nabaviti:

TRC JUB

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je razvrstan kao opasna nadražujuća smjesa sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnici o razvrstavanju i prije svega direktive EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, te vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU).

Potencijalne opasnosti za okoliš nisu poznate.

· Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Tvar nije razvrstana kao opasna za zdravlje ili okoliš sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

- **Ravrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG Otpada.**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**
Proizvod ne mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.
- **Klasifikacijski sustav:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
- **2.2 Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
*2-oktil-2H-izotiazol-3-on
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*
- **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Oznake obavijesti**
 - P101 *Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu*
 - P102 *Čuvati izvan dohvata djece.*
 - P103 *Prije uporabe pročitati naljepnicu.*
 - P261 *Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.*
 - P280 *Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.*
 - P321 *Posebna liječnička obrada (vidjeti na ovoj naljepnici).*
 - P333+P313 *U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.*
 - P302+P352 *U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.*
 - P501 *Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.*
- **Dodatni podaci:**
Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzisotiazolin-3-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Fungicidna zaštita osigurana je sadržajem tvari: cinkov piriton, 3-iodo-2-propinilbutil karbamat, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (sukladno Uredbi EU/528/2012, čl. 58).
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
Glavni sastojci proizvoda AMIKOL su akrilatno vezivo, fina kalcitna punila, zgušnjivač, aditivi i voda.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 2)

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on T R23/24; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50/53 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%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Cinkov piriton T R23; Xn R22 Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302	< 0,1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinil butil karbamat T R23-48/23; Xn R22; Xi R41; Xi R43; N R50 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	< 0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on Xn R22; Xi R38-41; Xi R43; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,015%
CAS: 55965-84-9	smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) T R23/24/25; C R34; Xi R43; N R50/53 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,005%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on T R24/25; C R34; Xi R43 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	< 0,015%

· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće napomene:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

CRO

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Razrijediti s mnogo vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 12 – Nezapaljivi proizvodi
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

· 8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (0,1%)
GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³
2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (0,015%)
GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³
55965-84-9 smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (0,005%)
GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m ³

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

- **Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 4)

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **zaštita očiju:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda HRN EN 388 (kategorija II).

- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu HRN EN 166.

- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s HRN EN 149.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje:**

Oblik:	tekuć
Boja:	Različit, ovisno o obojenju
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije određeno.

- **pH vrijednost:** Nije određeno.

- **Promjena stanja**

Talište/područje taljenja:	Neodređen.
Vrelište/područje vrenja:	100 °C

- **Plamište:** 100 °C

- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

- **Temperatura paljenja:**

Temperatura raspada:	Nije određeno.
-----------------------------	----------------

- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

- **Granice eksplozivnosti:**

Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.

- **Tlak pare:** Nije određeno.

Gustoća kod 20 °C:	1,42 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije određeno.

- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Može se u potpunosti miješati.

- **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:** Nije određeno.

- **Viskoznost:**

dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 5)

· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	0,0 %
Sadržaj hlapivog	0,21 %
	Sadržaj HOS: max. 3 g/l VOC
	Sukladno s direktivom 2004/42/EU proizvod je premaz kategorije A/c
	EU VOC (kat. A/a)340 g/l (2010)
· Koncentracija čvrstog tijela:	63,0 %
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

LD/LC50 vrijednosti proizvoda:
oralno > 2000 mg/kg (štakor)
dermalno > 2000 mg/kg (štakor)
inhalacijsko > 2 mg/kg, 4h (štakor)

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)
Oralna: LD50: 269 mg / kg (štakor)
Dermalno: LD50 > 2000 mg / kg (štakor)
Inhalac.: LC50 > 2000 mg / m³ / 4 h (kunić)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

CRO

Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 6)

· **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**· **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on: CAS 26530-20-1

EC20 / 0,5 h – 10,4 mg/l (aktivni mulj)

EC20 / 3 h - 7.3 mg/l (aktivni mulj)

Cinkov piriton: CAS: 13463-41-7

Akutno EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*Akutno LC50: 0,082 mg / l - *Daphnia magna*· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **Daljnje ekološke upute:**· **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**· **PBT:** Nije primjenjiv.· **vPvB:** Nije primjenjiv.· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode za postupanje s otpadom**

Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s komunalnim otpadom, izljevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo.

Stvrdnute ostatke boje zbrinjavati kao građevinski otpad.

· **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.· **Europski katalog otpada**

08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 02	ambalaža od plastike

· **Onečišćena ambalaža:**· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**

Proizvod AMIKOL nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi sukladno s ADR odredbama bila opasna za prijevoz.

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klasa**

poništava

· **14.4 Skupina pakiranja**· **ADR, IMDG, IATA**

poništava

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 7)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | |
| · Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | - |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

U pripremi dokumenta poštivani su slijedeći propisi:

Propisi o zaštiti zdravlja na radu, propisi iz područja kemije i regulative biocidnih proizvoda, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih biocidnih proizvoda te o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom te s otpadom.

U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod je razvrstan kao nadražujuća opasna tvar ili smjesa.

Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštovati opće sigurnosna uputstva i propisi iz zaštite na radu kod građevinskih i soboslikarskih radova.

· Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 -

· Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

· 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

· Značenje oznaka/upozorenja:

- H301 Otrovno ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H331 Otrovno ako se udiše.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- R22 Štetno ako se proguta.
R23 Otrovno ako se udiše.
R23/24 Otrovno ako se udiše i u dodiru s kožom.
R23/24/25 Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R24/25 Otrovno u dodiru s kožom i ako se proguta.
R34 Izaziva opekotine.
R38 Nadražuje kožu.
R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R48/23 Otrovno: kod duže ekspozicije opasnost od ozbiljnih zdravstvenih oštećenja zbog udisanja

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 19.02.2016

Revizija: 19.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: AMIKOL

(Nastavak sa strane 8)

R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

• **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo.

Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

• **Podaci Davatelj: TRC JUB**

• **Osoba za kontakt:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

• **Skraćenice i kratice:**

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: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

• *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

Verzija 1.0, 21.08.2013

Verzija 2.0, 3.03.2015; Promjena odjeljka: 2., 3., 8., 12., 15., 16.