

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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** AKRIL EMULZIJA
- **Številka artikla:** AEM
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Osnovni premaz na vodni osnovi AKRIL EMULZIJA, AEM.
- **Stopnja življenjskega cikla C** Potrošniška uporaba
- **Sektor uporabe**  
SU19 Gradbeništvo  
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki  
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija kemičnega izdelka**  
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv  
Proizvod AKRIL EMULZIJA je na osnovi vodne disperzije akrilnih polimernih veziv izdelana temeljna zidna barva.
- **Kategorija procesa PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem
- **Kategorija sproščanja v okolje ERC10a** Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)
- **Uporaba snovi / priprava**  
Osnovni premaz  
AKRIL EMULZIJA je vodna disperzija polimernih veziv, uporabna kot:  
a) osnovni premaz oziroma impregnacijsko sredstvo za vse vrste mineralnih podlag pred barvanjem z disperzijskimi barvami, pred kitanjem oziroma finim izravnavanjem z disperzijskimi izravnalnimi masami in kiti, pred nanosom tankoslojnih apeno-cementnih, cementnih in akrilnih dekorativnih ometov in pred nanosom večine gradbenih lepil; podlago egalizira glede vpijanja vode, nanjo veže prašne in druge slabo oprijete delce.  
b) kot dodatna komponenta pri pripravi nekaterih mineralnih ometov in izravnalnih mas:  
c) dodatek nekaterim klasičnim in industrijsko pripravljenim maltnim mešanici za izboljšanje tehnoloških in trdnostnih lastnosti
- **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:**  
TRC JUB  
mag. Branko Petrovič  
T: +386 1 5884 185  
F: +386 1 5884 227  
E: branko.petrovic@jub.eu
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Klic v sili: 112

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes škodljiva za okolje skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij, vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

• **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

• **Piktogrami za nevarnost odpade**

• **Opozorilna beseda odpade**

#### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Cinkov piriton

#### Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P410+P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Dodatni podatki:

Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Proizvod je za zaščito tretiran v skladu z Uredbo EU/528/2012, člen 58.

Zaščita v vsebniku je omogočena z vsebnostjo naslednjih aktivnih snovi: metil-izotiazolin, benz-izotiazolin, zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), cinkov piriton.

#### 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 AKRIL EMULZIJA so polimerna veziva na osnovi akrilne emulzije, celulozna gostila, aditivi in voda.

• **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,5%
55965-84-9	Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) ⚠ 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	< 0,001%
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,025%

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list










## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 2)

2682-20-4	metilzotiazolinon  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Skin Corr. 1B, H314;  Skin Sens. 1, H317	< 0,025%
13463-41-7	Cinkov piriton  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H331;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 0,03%

· **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:**  
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **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:** ,

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklícavanje na druge oddelke**  
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.  
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** Ob strokovni uporabi 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, spojini s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 3)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.
- **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:**

##### **112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

MV dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

##### **2682-20-4 metilizotiazolinon (0,02%)**

MV dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
K

##### **55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) (0,001%)**

MV dolgoročna vrednost: 0,05 (I) mg/m<sup>3</sup>

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### · Osebna zaščitna oprema:

##### · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

##### · Zaščita dihal:

 Ni potrebno.

##### · Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

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.

##### · Ukrepov za obvladovanje tveganja

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.

- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.

- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 4)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

· Oblika:	tekoč
· Barva:	belkast
· Vonj:	blag
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C > 8

##### · Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C

· Plamenišče: >100 °C

· Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

##### · Temperatura vnetišča:

Temperatura razpadanja: Ni določen.

· Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

##### · Meje eksplozije:

spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.

· Parni tlak: Ni določen.

· Gostota pri 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.

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

· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.

##### · Viskoznost:

dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.

##### · Vsebnost topila:

organska topila:	0,5 %
VOC (EC)	0,40 %
Vsebnost HOS: AKRIL EMULZIJA maks. 5 g/l VOC	
Skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/	
g.	
EU VOC (kat. A/g) 30 g/l (2010)	

Vsebnost trdih teles: 20,0 %

· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 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.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi 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 strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

oral. > 2000 mg/kg (podgana)  
 dermal. > 2000 mg/kg (podgana)  
 inhal. > 2 mg/kg, 4h (podgana)

#### 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

oralen	LD50	5660 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4000 mg/kg (rabbit)

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)  
 Oralno LD50: 269 mg/kg (podgana)  
 Dermalno LD50: > 2000 mg/kg (podgana)  
 Inhalacijsko LC50: > 2000 mg/m<sup>3</sup> / 4 h (zajec)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)  
 Akutno EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*  
 Akutno LC50: 0,082 mg / l - *Daphnia magna*

- **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.

SLO

(nadaljevanje na strani 7)



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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 19*	Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02	Plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· <b>14.1 Številka ZN</b>	Proizvod AKRIL EMULZIJA ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Kategorija</b>	odpade
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omejene količine (LQ)</b>	-
· <b>UN "model regulation":</b>	odpade

### 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 je proizvod razvrščen kot nevarna snov ali zmes škodljiva za okolje. Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 -**

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 05.01.2017

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 7)

- **Ocena kemijske varnosti** -
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

- **Relevantne norme**

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **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**

- **Kontaktna oseba:**

mag. Branko Petrovič  
TRC-JUB  
branko.petrovic@jub.eu

- **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 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. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Verzija 1.0; 28.02.2013  
 Verzija 2.0, 4.02.2015; Spremembe poglavja 2., 3., 15., 16.  
 Verzija 3.0, 5.01.2017; Spremembe poglavja: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 13., 15., 16.