

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

Datum izrade: 11.03.2015.

Verzija 3 od 04.07.2018. menja verziju 2 od 05.10.2015.

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: JUBIN LAK ZA ČAMCE

Oznaka proizvoda: TBJLC01B

Glavni sastojci: alkidno vezivo, aditivi, organski rastvarač.

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

- Alkidni završni premaz za zaštitu i dekoraciju čamaca i drugih drvenih površina. Nanosi se četkom, valjkom ili pneumo raspršivačem.
- Za druge primene se ne preporučuje.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Snabdevač:

JUB d.o.o.

Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T: + 381 22 40 99 99

E: [zeljko.nikolic@jub.eu](mailto:zeljko.nikolic@jub.eu)

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)
- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd, T: +381 11 266 1122 (24h)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013 i 52/2017):

- Zapaljiva tečnost kategorije 3, H226 Zapaljiva tečnost i para.
- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost kategorije 3, H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost kategorije 1, H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- Dugotrajna opasnost po vodenu životnu sredinu hronično 2, H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

GHSpiktogrami opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost.

Sadrži: Ugljovodonike C9-C12 n-alkani, izoalkani, aromati 2-25% (EC br.:919-446-0).

Obaveštenja o opasnostima:

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

H226 Zapaljiva tečnost kategorija 3

H336 Može izazvati pospanost i nesvesticu

H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenih plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti prah i penu za gašenje.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

**Dodatne informacije:**

EUH 066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

EUH 208 Sadrži (2-butanon oksim). Može da izazove alergijsku reakciju.

**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

- PBT: Neprimenljivo.

- vPvB: Neprimenljivo.

- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.

- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

➤ Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Opasna supstanca	CAS br. EC br. Indeks br. REACH br.	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ('Službeni glasnik RS', broj 105/2013 i 52/2017).	Specifične granične koncentracije, M-faktori	Konc. %
Ugljovodonici C9-C12n-alkani, izoalkani, aromati 2-25%	- /919-446-0	Zap.teč.kat.3 H226 Asp.tok.1H304 Spec.toks.JI3 H336 Spec.tok.VII H372 Vod.živ.sred.hron.2H411		30-35
2-butanonoksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-1	Ošt.oka1 H318 Ak.tok.4H312 Senz.kožel H317 Karc.2 H351		<0.5

\*Tekst oznaka i skraćenica dat je u Poglavlju 16.

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon udisanja: Osobu izvesti na svež vazduh i na mirno mesto, ako je zastoj disanja po potrebi dati veštačko disanje. Potražiti savet lekara ako se simptomi ne povlače. U slučaju nesvestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnih disajnih puteva.
- Nakon kontakta sa kožom: Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću. Ispirati kožu vodom i sapunom, najmanje 15min. Po potrebi kontaktirati dermatologa.
- Nakon kontakta sa očima: Odmah isprati oči većom količinom vode najmanje 15 min sa otvorenim očnim kapcima, potražiti savet lekara ako se simptomi ne povlače.
- Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje, isprati usta vodom (bez gutanja vode), ne davati ništa osobi koja je bez svesti. Potražiti savet lekara.

#### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Aktni simptomi i efekti: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Odloženi simptomi i efekti: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

#### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom poneti ovaj bezbednosni list ili ambalažu (etiketu) proizvoda.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodena magla, penu, suvi prah i suva hemijska sredstva (pesak, zemlja), ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Direktna mlaz vode.

#### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Dim, para, nekompletni proizvodi sagorevanja, oksidi ugljenika.

#### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

- Ne upotrebljavati vodeni mlaz.
- U zatvorenom prostoru koristiti izolacioni aparat i komplet za zaštitu tela (kombinezon) za rad u toploj atmosferi.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Upotrebiti zaštitnu opremu, a obavezno masku sa adsorpcijskim filterom za organske rastvarače, smeđi sa oznakom A i odmah udaljiti sve nezaštićene osobe s mesta događaja.

#### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

➤ Spreciti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode i tlo. Ukoliko do toga dođe, odmah obavestiti nadležne organe.

#### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Zaustaviti izlivanje. Preduzeti sve mere protiv izlaganja izvoru toplote, varničenju, plamenu i izlaganju statičkom elektricitetu. Obezbediti provetranje prostorije. Pozvati odgovorna lica i stručne službe za zbrinjavanje posledica nesreće. Materijal koji se istočio posuti sredstvom za upijanje (zemlja, pasak, kamenčići), sakupiti u odgovarajuće rezervoare zbog zbrinjavanja. Poželjno je oprati sredstvom za čišćenje, po mogućnosti ne koristiti rastvarače.

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

Otpad predati na zbrinjavanje pravnim licima ovlašćenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

## Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati odvojeno od izvora toplote, varničenja i plamena. Skladišta moraju biti zatvorena, koristiti ventilaciju, ne udisati pare, ne koristiti alate koji varniče.

Izbegavati kontakt s očima, kožom, odećom i obućom. Za vreme upotrebe ne jesti, piti i pušiti. Nakon svakog rada skinuti kontaminiranu odeću, obuću i oprati ruke. U redovnim radnim uslovima nositi pamučno ili slično radno odelo, obuću koja pokriva celo stopalo, rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala, vizir ili naočare.

### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Preduzeti mere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Izbegavati skladištenje u prostoru sa hemikalijama koje mogu izazvati požar (jake kiseline, baze, oksidansi sl.). U skladištu ne držati nikakve alate i mašine koji mogu izazvati varnicu. Ne koristiti ambalažni materijal koji propušta hemikalije. Pakovanja koja su otvorena moraju se pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se izbeglo curenje.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja.

Pogledati TEHNIČKI LIST 11.04.2016.

## Poglavljje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Proizvod:

R.br.	Naziv materije	CAS EC broj	GVI		KGVI		Napomena
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
/	/	/	/	/	/	/	/

Komponente:

R.br.	Naziv materije	CAS EC br.	GVI		KGVI		Karc.kat	Mut.kat.	Repr.kat.	Napomena
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm				
1	Ugljovodonici C9-C12, n-alkani, izoalkani aromati 2-25%	- /919-446-0	400	100	/	/	/	/	/	/
2	2-butanon oksim	96-29-7/-	/	/	/	/	2	/	/	/

\*Izvor podataka: Bezbednosni list proizvođača (verzija 1).

### Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare ili vizir kod nižih koncentracija u vazduhu, a zaštitnu masku za celo lice kod viših.

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

- Zaštita kože: U normalnim uslovima rada zaštitna odeća izrađena od prirodnih materijala i zaštitna obuća koja pokriva celo stopalo. U slučaju opasnosti od polivanja odeća za zaštitu od tečnih hemikalija od vitona, pvc ili himexa i obuća od istih materijala.
- Zaštita ruku: Zaštitne rukavice koje odgovaraju standardima za hemikalije npr. rukavice od nitrilne gume debljine 0.11 mm.
- Zaštita disajnih organa: Obezbediti dobru ventilaciju. Kod većih izlaganja mora se koristiti zaštitna maska koja je za tu svrhu odobrena sa filterom A.

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled - agregatno stanje i boja:** Viskozna tečnost - različito, zavisno od bojenja.
- Miris:** Prema rastvaraču (White Spirit).
- Prag mirisa:** Nije određen.
- pH:** Nije određena.
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:** Nije određena.
- Početa tačka ključanja i opseg ključanja:** 140-200°C (prema rastvaraču).
- Tačka paljenja:** min 38°C (prema rastvaraču).
- Brzina isparavanja:** Nije određena.
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito):** Zapaljiv.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** Nije određeno.
- Napon pare:** Nije određen.
- Gustina pare:** Nije određena.
- Relativna gustina:** 0,90 g/cm<sup>3</sup> (na 40°C).
- Rastvorljivost:** Nije rastvorljiv u vodi.
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** Nije određen.
- Temperatura samopaljenja:** Nije samozapaljiv (prema rastvaraču).
- Temperatura razlaganja:** Nije određena.
- Viskozitet:** 120-160' (DIN 4mm /20°C), 160 mPa s (na 40°C). Kinematički viskozitet: 177,7 mm<sup>2</sup>/s.
- Eksplozivna svojstva:** Nije određeno.
- Oksidujuća svojstva:** Nije primenljivo.

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- Max. VOC (A/i): 500g/l; JUBIN LAK ZA ČAMCE max. VOC 495g/l.

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.

#### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.

#### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema ih pri normalnim uslovima rada.

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Nije dozvoljena blizina izvora toplote, otvoreni plamen i varničenje.

#### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidansi, jake baze, kiseline i hemijski aktivne materije.

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

*Dim, para, nekompletni proizvodi sagorevanja, oksidi ugljenika.*

## **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### **Akutna toksičnost:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

*-Ugljovodonici C9-C12 n-alkani, izoalkani, aromati 2-25% (EC br. 919-446-0):*

*oralno LD50 >5000 mg/kg, (pacov)*

*dermalno LD50 >3000 mg/kg (kunić)*

*-2-butanonoksim (CAS br. 96-29-7):*

*oralno LD50=3700 mg/kg (pacov)*

*dermalno LD50=200-2000 mg/kg (kunić)*

*inhalaciono LC50/4h=20mg/l (pacov)*

#### **Korozivno oštećenje kože / iritacija:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

#### **Teško oštećenje oka / iritacija oka:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

#### **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

*Sadrži 2-butanon oksim, može da izazove alergijske reakcije.*

#### **Mutagenost germinativnih ćelija:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

#### **Karcinogenost:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

#### **Toksičnost po reprodukciju:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

#### **Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:**

*Može da izazove pospanost i nesvesticu.*

#### **Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:**

*Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.*

#### **Opasnost od aspiracije:**

*Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

*Toksičnost za vodene i/il kopnene organizme:*

*Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama..*

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

*Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.*

### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

*Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda (Kow): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.*

*Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.*

### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

- **Proizvod:** Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju, vodotokove i tlo. Indeksni broj 08 01 11\* Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.
- **Ambalaža:** Ambalažni otpad predstavlja opasan otpad. Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksni broj 15 01 10\* Metalna ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama. Očišćena ambalaža (sredstvo za čišćenje) može se reciklirati. Indeksni broj 15 01 04 Metalna ambalaža.
- Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, broj 56/10).

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

### **Podpoglavlje 14.1. UN broj (ADR, IMDG)**

1263

### **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

UN 1263 BOJE (boja, lak), 3, III, (D/E)

### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu)**

3



### **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

III Zapaljiva tečnost klasa 3.

### **Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

Opasno po životnu sredinu.



### **Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Pažnja, Zapaljiva materija.

### **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Nije primenjivo.

### **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Nije primenjivo.

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS”, broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Zakon o transportu opasne robe („Sl.glasnik RS”, broj 104/16);
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, broj 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS”, broj 36/09);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/13 i 52/17);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS”, broj 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl.glasnik RS”, broj 48/14, 50/17);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl.glasnik RS”, broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, ograničenje i zabrana Prilog 3, Deo 1, Lista A);
- Pravilnik o dozvolama za obavljanje delatnosti prometa odnosno dozvolama za korišćenje naročito opasnih hemikalija („Sl.glasnik RS”, broj 6/17, 29/18);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, broj 106/09);

#### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### - **Izmene:**

Nov bezbednosni list, zamenjuje verziju 2.

#### - **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju.

VOC sadržaj: Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

#### - **Literatura i izvor podataka:**

Bezbednosni list proizvođača (verzija 1).

<https://echa.europa.eu>

#### - **Metoda procene podataka za smešu:**

Nije primenljivo.

#### - **Obaveštenja o opasnosti, obaveštenja o merama predostrožnosti:**

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H317 Može da izazove alergijsku reakciju na koži

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

## JUBIN LAK ZA ČAMCE

H226 Zapaljiva tečnost i para  
H304 Može izazvati smrt ak se proguta i dospe do disajnih puteva  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave carcinoma kat.2  
H372 Dovodi do oštećenja organa  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
EUH 066 Ponovno izlaganje može prouzrokovati sušenje ili pucanje kože  
EUH 208 Sadrži(2-butanon oksim). Može da izazove alergijsku reakciju  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenih plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.  
P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.  
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.  
P370+P378 U slučaju požara: Koristiti prah i penu za gašenje.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima  
**- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:**  
Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

- Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju nanašim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.
- Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima, koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine.