	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 1 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

## POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda: **EKOCID**

### Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČIJU

**Upotreba:** **EKOCID** rastvor za direktnu upotrebu- biocidni proizvod – dezinficijens za opštu upotrebu i koristi se za dezinfekciju zdrave kože ljudi.

**Načini korišćenja**

**koji se ne preporučuju:** Koristiti, isključivo, prema uputstvu za upotrebu

### Podpoglavlje 1.3 PODACI O SANBDEVAČU

Proizvođač: EKO-SAN d.o.o.  
Batajnički drum 13.deo br.7, 11080 Beograd-Zemun, Srbija  
Tel/Fax: +381 11319 4411,  
E-mail: [office@ekosan.co.rs](mailto:office@ekosan.co.rs)  
Web addesa : [www.ekosan.rs](http://www.ekosan.rs)

### Podpoglavlje 1.4 BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju trovanja zvati VMA,Nacionalni Centar za kontrolu trovanja:+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

**Klasifikacija prema pravilniku :**

*Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br 105/13,52/17 I 21/19*

Vod.živ.sred. hr.,2                      H411

### Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA


**Elementi obeležavanja prema pravilniku:** *Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br. 105/13, 52/17 I 21/19*

Oznaka za piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :                      nema  
Obaveštenje o opasnosti :                      H411 - Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti :

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 2 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

P101 –Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda  
P102 – Čuvati van domašaja dece  
P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi  
P273 – Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu  
P391 – Sakupiti prosuti sadržaj  
P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

### Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18) je hemikalija koja ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti po zdravlje ljudi:

Nema podataka

Štetni efekti po životnu sredinu:

Nema podataka

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1 PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 3.1 PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Naziv	EC broj	CAS broj	Indeks br.	%	Klasifikacija <sup>1</sup>
Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18))	269-919-4	68391-01-5	-	0,25	Ak. toks. 4, H302 Kor.kože 1B, H314 Vod.živ.sred. ak.1, H400 (M=10) Vod. živ. sred. hr. 1., H410 (M=10)
Etanol (rastvarač)	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	5,0	Zap.teč, 2, H225

<sup>1</sup>Klasifikacija prema pravilniku: *Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i odredjenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, "Sl. Glasnik RS" br. 105/13,52/17 I 21/19*

Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka, naveden je u Poglavlju 16.


## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1 OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere prve pomoći: Skloniti ugroženu osobu iz zone opasnosti u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

Inhalacija: Osobu odmah izvesti na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Zatražiti pomoć lekara ako se ne osećate dobro ili pozovati Centar za kontrolu trovanja .

U kontaktu sa očima: Nekoliko minuta ispirati oči čistom vodom i pozvati lekara, ako se peckanje i crvenilo ne smiri..

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 3 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

U kontaktu sa kožom: Oprati kožu sa puno vode. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću.  
Ako

dođe do iritacije kože: potražiti medicinski savet/mišljenje.

Ukoliko se proguta: Ne izazivati povraćanje, ili davanje tečnosti ukoliko je osoba bez svesti. Ako se ne osećate obratiti se Centru za kontrolu trovanja ili lekaru.

#### **Podpoglavlje 4.2 NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI**

Nakon gutanja: muka, povraćanje. Ako tečnost dođe u kontakt sa očima može nastati iritacija oka, crvenilo.

#### **Podpoglavlje 4.3 HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN**

##### **OBAVEŠTENJE**

##### **ZA LEKARA:**

Aktivna supstanca u ovom biocidnom proizvodu je kvarterni amonijum surfaktant. Specifični antidot ne postoji. Lečenje je simptomatsko.

### **POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

#### **Podpoglavlje 5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA**

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** Koristiti penu, vodu, ugljen dioksid ili suvi prah.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje :** Nisu poznata.

#### **Podpoglavlje 5.2 POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA**

**Opasnost od požara :** Nezapaljivo.

**Reaktivnost :** Usled sagorevanja ili termičkog razlaganja hemikalije dolazi do nastanka toksičnih i iritirajućih gasova i para.

#### **Podpoglavlje 5.3 SAVET ZA VATROGASCE**

**Mere zaštite od požara :** Održavajte kontejnere hladnim uz pomoć vodenog spreja.

**Zaštita u slučaju požara :** Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Nositi aparat za disanje i odgovarajuće zaštitno odelo. Lična zaštitna oprema namenjena za upotrebu u eksplozivnoj atmosferi mora biti projektovana i izrađena tako da ne može biti izvor električnog, elektrostatickog ili udarom izazvanog luka ili varnice koji bi mogli da zapale eksplozivnu smešu. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

**Ostali podaci :** Evakuisati opasno područje. Vodenim prahom rashladiti posude izložene toploti.


Voda od gašenja požara treba da se lokalizuje, skupi kako bi se sprečilo njeno izlivanje u životnu sredinu. Takva voda se odlože u odgovarajuću posudu (kontejner) za bezbedno odlaganje i dalje se postupa u skladu sa nacionalnim propisima kojima je uređena oblast upravljanja otpadom (Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 i 14/16).

### **POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

#### **Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA**

##### **Uputstva za lica koja nisu obučena za hitne slučajeve**

**Zaštitna oprema:** Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu. zaštitu za lice. Nosite rukavice. U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa i zaštitne naočare.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 4 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
EKO-SAN d.o.o.	<b>EKOCID</b>	Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.

### Uputstvo za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

**Zaštitna oprema:** Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Zaštitne rukavice, zaštitne naočare, zaštitno odelo.  
Za više informacija, videti Poglavlje 8.

**Opšte mere:** Obeležiti područje u kome je došlo do prosipanja proizvoda i zabraniti pristup neovlašćenim licima. Ukloniti potencijalne izvore paljenja iz okruženja gde je došlo do prosipanja.. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju u kontaminiranom području.

#### **Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSE NA ŽIVOTNU SREDINU**

Kontaminirano područje obezbediti tako da ne dođe do ispuštanja/oslobađanja smeše u životnu sredinu. Držati dalje od odvodnih cevi, podzemnih i površinskih voda. Ne izlupati u kanalizaciju i u reke. Obavestiti nadležne vlasti o svakom slučajnom prolivanju u vodotokove ili u kanalizaciju.

#### **Podpoglavlje 6.3 MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU**

**Mere koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje proizvoda:** Treba sprečiti da prosuti proizvod dospe do odvodnih cevi podzemnih i površinskih voda, tako što će se odvodne cevi prekriti, a mesto na kojem se proizvod rasuo treba lokalizovati, i sprečiti i zabraniti pristup neovlašćenim osobama..

**Mere koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja proizvoda:** Prosuti proizvod treba mehanički pokupiti apsorberima (peskom) ili krpama, a kontaminirano mesto se može oprati vodom. Apsoptionsi materijal, krpe i voda od pranja, odlažu se u odgovarajuću posudu (bure ili kontejner) za bezbedno odlaganje sa naznakom „Opasan otpad“, koji se katagorizuje.

#### **Podpoglavlje 6.4 UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA**

Više informacija potražiti u Pogavlju 8 i Pogavlju 13.

### **POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

#### **Podpoglavlje 7.1 PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE**

**Pre primene biocidnog proizvoda obavezno pročitati uputstvo za upotrebu i sve mere predostrožnosti i bezbednosti da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.**  
Ne dozvoliti kontakt sa očima i respiratornim organima.

#### **Podpoglavlje 7.2 USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI**

**Uslovi skladištenja :** Proizvod čuvati van domašaja dece i kućnih ljubimaca.. Proizvod čuvati na hladnom i suvom mestu u originalnoj, čvrsto zatvorenoj ambalaži. Ne dozvoliti iznenadno povećanje temperature (iznad 40°C).

#### **Podpoglavlje 7.3 POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA**

EKOCID se koristi tako što se tečnost iz boce sa mehaničkom pumpicom ravnomerno naprska na suve ruke, a zatim se utrlja u kožu. Potrebna doza je 2-3ml (2 prskanja) za šaku.  
Ako se preparat primenjuje kod dece (starije od 5 godina), potrebno je da to učine odrasle osobe. Preparat se upotrebljava prema potrebi.

### **POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**

#### **Podpoglavlje 8.1 PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI**

Granice izloženosti:

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 5 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

Za supstance Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) i etanol prema pravilniku: *Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS”, br. 106/09 I 117/17)* nisu propisane obavezujuće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

#### **Podpoglavljie 8.2 KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

<b>Zaštita očiju / lica :</b>	nije neophodna
<b>Zaštita ruku :</b>	nije relevantno.
<b>Zaštita drugih delova tela :</b>	nije neophodna.
<b>Zaštita disajnih puteva :</b>	nije neophodna
<b>Kontrola izloženosti životne sredine :</b>	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
<b>Ostali podaci :</b>	Pridržavati se uputstva za upotrebu.

### **POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

#### **Podpoglavljie 9.1 PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE**

a) Izgled - agregatno stanje	bezbojna tečnost
b) Miris	karakterističan, blag
c) Prag mirisa	nema podataka
d) pH	7,5-7,8 (1%tni rastvor)
e) Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nema podataka
f) Početna tačka ključanja I opseg ključanja	nema podataka
g) Tačka paljenja	nema podataka
h) Brzina isparavanja	nema podatka
i) Zapaljivost (čvrsto , gasovito)	nema podataka
j) Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nema podatka
k) Napon pare	nema podataka
l) Gustina pare	nema podataka
m) Relativna gustina	nema podataka
n) Rastvorljivost	nema podatka
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol voda	nema podataka
p) Temperatura samopaljenja	nema podataka
q) Temperatura razlaganja	nema podataka
r) Viskozitet	nema podataka
s) Eksplozivna svojstva	nema eksplozivna svojstva (podatak na osnovu ispitivanja eksplozivnih svojstava sličnih hemikalija)
t) Oksidujuća svojstva	nema oksidujuća svojstva (podatak na osnovu ispitivanja eksplozivnih svojstava sličnih hemikalija)

#### **Podpoglavljie 9.2 OSTALI PODACI**

Nisu dostupne dodatne informacije


### **POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

#### **Podpoglavljie 10.1 REAKTIVNOST**

Proizvod nije reaktivan u preporučenim uslovima korišćenja i skladištenja.

#### **Podpoglavljie 10.2 HEMIJSKA STABILNOST**

Proizvod je stabilan u perporučenim uslovima skaldištenjail rukovanja .

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 6 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

#### Podpoglavlje 10.3 MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

U toku skaldištenja i rukovanja ne dolazi do polimerizacije hemikalije niti do nastanka hemijskih reakcija u kojima dolazi do otpuštanja dodatnog pritiska ili toplote.

#### Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Izbegavati temperature, iznad +40°C.

#### Podpoglavlje 10.5 NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidaciona sredstva.

#### Podpoglavlje 10.6 OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Usled sagorevanja ili termičkog razlaganja hemikalije dolazi do nastanka toksičnih i iritirajućih gasova i para.

### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### Podpoglavlje 11.1 PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

**AKUTNA TOKSIČNOST:** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti: akutna toksičnost (metoda preračunavanja):

procenjena akutna toksičnost:

ATE<sub>peroralno</sub>= 10000

Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5)

<b>Peroralna</b> LD50 mg/kg:	pacov : >397,5
<b>Dermalna</b> LD50mg/kg:	zec : >3412
<b>Inhalaciona</b> LC50 mg/l (vreme izlaganja: 4 sata)	Nema podatka

**KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE:** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka za pojedinačne sastojke)

**TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA:** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka za pojedinačne sastojke)

**SNZIBILIZACIJA RESPIRATORNIH ORGANA ILI KOŽE:** : Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

**MUTAGENOST GERMINATIVNIH ĆELIJA:** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)


**KARCINOGENOST :** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

**TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU:** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

**SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN – JEDNOKRATNA IZLOŽENOST** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

**SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN – VIŠEKRATNA IZLOŽENOST** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

**OPASNOST OD ASPIRACIJE:** Neklasifikovan (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 7 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavljje 12.1 TOKSIČNOST

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2, H411 (metoda sumiranja)  
 $10 \times 10 \times 0,25\% = 25\%$

#### Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5):

Ribe LC50 (96 sati)	0,515 mg/l
Rakovi EC50 (48 sati)	0,016 mg/l
Alge IC50 (72 sata)	0,03 mg/l
NOEC (za alge)	0,009 mg/l
M faktor	M=:10 (za akutnu toksičnost, na osnovu $0.001 < L(E)C50 \leq 0.01$ M=10 (za hroničnu toksičnost, na osnovu : $0.001 < NOEC \leq 0.01$ )

### Podpoglavljje 12.2 PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

**Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5):**  
 Biodegradabilan, potpuno i brzo biorazgradiv.

### Podpoglavljje 12.3 POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

**Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5):**

BCF	Nema podatka
log Pow	Nema podatka

### Podpoglavljje 12.4 MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

**Permetrin tehnički (cis:trans=25:75) (CAS broj 52645-53-1):**

Koc	Nema podatka
-----	--------------

### Podpoglavljje 12.5 REZULTAT PBT I vPvB PROCENE

**Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5):**  
 nije PTB I vPvB


### Podpoglavljje 12.6 OSTALI ŠTETENI EFEKTI

**Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5):**  
 Štetan je za ribe i plankton.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### Podpoglavljje 13.1 METODE TRETMANA OTPADA

Iskorišćenu ambalaža od ovog proizvoda treba izbušiti I neiskorišćene količine proizvoda treba odložiti na bezbedno mesto u kontejnere, odvojeno od komunalnog otpada i mora se ukloniti u skladu sa važećim nacionalnim propisima i zakonima (Zakon o upravljanju otpadom „Službeni Glasnik RS“ broj. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 8 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

#### **POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

##### **Podpoglavljje 14.1 UN Broj**

ADR	IMDG	IATA
nije	nije	nije

##### **Podpoglavljje 14.2 UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU**

tečno, alkildimetil benzalkonijum hlorid ,

##### **Podpoglavljje 14.3 KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU**

Klasa opasnosti u transportu	ADR	IMDG	IATA
	nema	nema	nema

##### **Podpoglavljje 14.4 AMBALAŽNA GRUPA**

Grupa nema

##### **Podpoglavljje 14.5 OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU**

Proizvod je štetan za životnu sredinu i mora. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu

##### **Podpoglavljje 14.6 POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA**

Nisu dostupne dodatne informacije

##### **Podpoglavljje 14.7 TRANSPORT U RASUTOM STANJU**


Ne primenjuje se

#### **POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

##### **Podpoglavljje 15.1 PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM**

- ✚ Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)
- ✚ Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- ✚ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS" br 105/13, 52/17 i 95/18)
- ✚ Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", broj 100/11)
- ✚ Liste aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu ("Službeni glasnik RS", broj. 7/19)
- ✚ Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS", broj 48/14)
- ✚ Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS", br. 101/5, 91/15 i 113/17)
- ✚ Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18)
- ✚ Pravilnik o uslovima, načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Službeni glasnik RS", broj 92/10)
- ✚ Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09)
- ✚ Zakon o transport opasnog tereta ("Službeni glasnik RS", br 88/10 i 104/16)
- ✚ Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Službeni glasnik RS", broj 100/11)
- ✚ Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", br 106/09 i 17/17)
- ✚ Spisak srpskih standard iz oblasti lične zaštitne opreme ("Službeni glasnik RS" broj 59/14)



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista, Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 9 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

SRPS EN 420:2010-Zaštitne rukavice - Opšti zahtevi i metode ispitivanja  
SRPS EN 143:2007 - Sredstva za zaštitu organa za disanje - Filtri za čestice - Zahtevi, ispitivanje, obeležavanje

### Podpoglavlje 15.2 PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije tražena I nije izvršena procena bezbednosti hemikalije

### **POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

#### **Skraćenice i oznake sa objašnjenjem njihovog značenja**

ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
BCF	Faktor biokoncentracije (kod riba)
BPC	Komitet za biocidne proizvode pri Evropskoj agenciji za hemikalije
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EC	Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
E(I)C <sub>50</sub>	Procenjena koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub>
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC <sub>50</sub>	Letalna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
LD <sub>50</sub>	Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
Log K <sub>ow</sub>	Koeficijent raspodele oktanol-voda
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
OES	Standard izloženosti na radnom mestu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
VMA	Vojno medicinska akademija
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca

#### **Puno značenje skraćenica klasa opasnosti i H oznaka**

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1B
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Vod.živ.sred.- ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred.-hr 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

#### **Literatura:**

1. Bezbednosni list za Alkil (C12-18) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS broj:68391-01-5): BTC 1218-50, Stepan EU, Francuska.

#### **Izmene u odnosu na prethodnu verziju:**

Poglavlje 1.- dopunjeno podatkom o načinu korišćenja koji se ne preporučuju


Poglavlje 2 –Podaci o ostalim opasnostima su dopunjeni.

Poglavlje 4. Najvažniji simptomi I efekti, akutni I odloženi, napisani su drugačije. Saveti za vatrogasce su napisani detaljnije. Dodate su mere koje treba preduzeti I material za sprečavanje širenja I sanaciju.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu, napisane su detaljnije.

Poglavlje 7. Rukovanje I skladištenje je napisano na drugačiji način. U posebnom načinu korišćenja – detaljno je napisana namena I uputstvo za upotrebu za proizvod.

Poglavlje 10. Dopunjeno je podacima o nekompatibilnim materijalima I opasnim proizvodima razgradnje

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista,  Sl. Glasnik RS br. 100/11</i>	Strana 10 od 10
		Verzija br :5
		Datum izrade : 01 / 07 / 2019
		Zamenjuje Bezbednosni list br.4 od 30/10 / 2018.
<b>EKO-SAN d.o.o.</b>	<b>EKOCID</b>	

U poglavlju 11. dopunjen podacima o metodama koje su korišćene pri klasifikaciji smeše, ali i podacima koji su tom prilikom razmatrani.

Poglavlje 12. dopunjeno je podacima o toksičnosti za smešu i metodi koja je korišćena pri klasifikaciji smeše, i dopunjeno je podacima o M faktoru za supstancu.

Poglavlje 15. je dopunjeno relevantnim propisima.

U Poglavlju 16. navedene su skraćenice i oznake sa objašnjenjima njihovog značenja, sa značenjima klasa opasnosti i oznaka obaveštenja o opasnosti, kao i korišćeni izvori podatka.

**Obaveštenje za korisnike bezbednosnog lista:**

Bezbednosni list je izrađen je na osnovu najnovijih saznanja o proizvodu. Podaci navedeni u bezbednosnom listu dati su kao preporuke za korišćenje ove hemikalije na adekvatan način i u određenim situacijama, u odgovarajuće svrhe i u preporučenim količinama, kao i preporuke za skladištenje, transport i odlaganje. Svi drugi slučajevi korišćenja ove hemikalije smatraće se neprihvatljivim i neadekvatnim.

***Kraj bezbednosnog lista***