



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: CONNI S

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

Identifikovani načini korišćenja: Silikonski završni fasadni malter zaglađene strukture

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status: proizvođač  
Naziv kompanije: Knauf Zemun d.o.o.  
Adresa: Batajnički drum 16b  
11 080 Zemun  
Telefon: Tel: +381 11 207 45 00  
Fax: + 381 11 207 45 48  
E-mail: office@knauf.rs

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

Nacionlnin centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smeše  
Vod.živ.sred. -hron. 3 H412

Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H), i naziv klasa opasnosti navedeni su u Poglavlju 16.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Piktogram opasnosti:	<b>Nema</b>
Reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti (H):	H412.- Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	P102.- Čuvati van domašaja dece. P273 - Izbegavati ispuštanje /oslobađanje u životnu sredinu. P501 - Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH208: Sadrži (Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 1,2-benzizotiazol-3-(2H)-on). Može da izazove alergijsku reakciju.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH.

## POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	EC broj	CAS broj	REACH broj	Indeks broj	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije	Maseni udeo %
diuron	206-354-4	330-54-1	-	006-015-00-9	Karc. 2 H351 Ak. toks. 4 H302 Spec. toks.-VI 2 H373 Vod. živ. sred.- ak. 1 H400 Vod. živ. sred.-hron. 1 H410	M = 10	0,06- <0,1
karbendazim	234-232-0	10605-21-7	-	613-048-00-8	Mut. germ. 1B H340 Toks. po repr. 1B H360FD Vod. živ. sred.- ak. 1 H400 Vod. živ. sred.-hron. 1 H410	-	0,03 - <0,05
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	-	55965-84-9	-	613-167-00-5	Ak. toks. 3 *H331 Ak. toks. 3 *H311 Ak. toks. 3 *H301 Kor. kože 1B H314 Senzib. kože 1H317 Vod. živ. sred.- ak. 1 H400 Vod. živ. sred.-hron. 1 H410	Kor. kože 1B; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,0015 %	0,000149 - < 0,0015
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	-	613-088-00-6	Ak. toks. 4 * H302 Irit. kože 2 H315 Ošt. oka 1 H318 Senzib. kože 1 H317	Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,05 %	0,0049- <0,05



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

					Vod. živ. sred.- ak. 1H400		
--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H) , i naziv klasa opasnosti navedeni su u Poglavlju 16.

### POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

<b>Opšte napomene</b>	Zameniti zaprljanu i natopljenu odeću.
<b>Udisanje:</b>	Obezbediti dotok svežeg vazduha; u slučaju komplikacija konsultovati lekara
<b>Kontakt sa kožom:</b>	Kožu oprati sapunom i vodom i ponovo isprati. Nemojte koristiti rastvarače i razređivače
<b>Kontakt sa očima:</b>	U slučaju kontakta sa očima, potrebno je čistim prstima razmaći očne kapke (držeci kapke otvorene) i ispirati čistom vodom nekoliko minuta, a potom potražiti pomoć lekara.
<b>Gutanje:</b>	Isprati usta i grlo vodom i ispljunuti.

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

##### Potencijalni akutni efekti

<b>Pri udisanju</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Pri kontaktu sa kožom</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Pri kontaktu sa očima</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ako se proguta</b>	Nema dostupnih podataka.

##### Simptomi prekomernog izlaganja proizvodu

<b>Pri udisanju</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Pri kontaktu sa kožom</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Pri kontaktu sa očima</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Pri gutanju</b>	Nema dostupnih podataka.

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

Nema dostupnih podataka.

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: CO<sub>2</sub>, suvi hemijski prah ili vodeni sprej. Veće požare gasiti vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Nema



## Bezbednosni list

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

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

U slučaju požara mogu se osloboditi:

Dim.

Ugljen monoksid (CO)

Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

#### Posebna zaštitna oprema

Kao i u svakom požaru, nositi samostalni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu opremu. Ne udisati eksplozivne gasove i gasove koji su proizvodi sagorevanja.

#### Dodatne informacije

Hladiti ugrožene kontejnere sa vodenim sprejom.

Odložiti kontaminiranu vodu korišćenju za gašenje požara odvojeno. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju.

## POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Nositi zaštitnu opremu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

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

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju površinske i podzemne vode.

Ne dozvoliti da prodre u tlo / zemljište.

Obavestiti nadležne organe u slučaju prodiranja u vodeni tok ili kanalizaciju.

Obavestiti nadležne organe u slučaju prodiranja u tlo/zemljište.

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

Prosuti materijal prikupiti materijalom koji upija tečnost (npr. pesak, dijatomejska zemlja, piljevina, univerzalna sredstva).

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

- bezbednog rukovanja: vidi Poglavlje 7
- ličnih zaštitnih sredstava: vidi Poglavlje 8
- odlaganja: vidi Poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.



## Bezbednosni list

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišta i ambalažu: Skladištiti u originalnom pakovanju.

Informacije o zajedničkom skladištenju:

Ne skladištiti zajedno sa kiselinama i bazama.

Skladištiti udaljeno od oksidujućih sredstava.

Druge informacije o uslovima skladištenja:

Ambalaža treba da bude dobro zatvorena

Ovaj proizvod treba čuvati od smrzavanja.

Ne izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih relevantnih podataka.

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009) ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

<b>Opšte zaštitne mere</b>	Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Koristiti kremu za zaštitu kože. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
<b>MERE LIČNE ZAŠTITE</b>	
<b>Zaštita disajnih organa</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi zaštitu disajnih organa, ali samo ako se proizvod nanosi prskanjem.
<b>Zaštita ruku</b>	Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN374) Kod dobavljača proverite podatke o propustljivosti i vremenu prodiranja rukavica Proverite specifične lokalne uslove korišćenja, kao što su opasnost od prskanja, kontaktno vreme i temperature. Preporučene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitrilna guma U dogovoru sa dobavljačem zaštitnih rukavica može se izabrati drugi tip koji obezbeđuje podjednaku zaštitu
<b>Zaštita očiju</b>	Nositi zaštitne naočare ili usko pripijene zaštitne naočare (SRPS EN 166). ako postoji mogućnost prskanja.
<b>Zaštita tela</b>	Zaštitno radno odelo
<b>KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE</b>	Ne dozvoliti izlivanje u vode i tlo.



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled – agregatno stanje	pasta
Miris	<b>Boja:</b> bela
Prag mirisa:	Blagi miris
pH:	nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	neutralno do slabo bazno
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	nema dostupnih podataka.
Tačka paljenja:	nema dostupnih podataka.
Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka.
Zapaljivost( čvrsto, gasovito):	nema dostupnih podataka.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka.
Napon pare:	nema dostupnih podataka.
Gustina pare:	nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Rastvorljivost/mešanje sa vodom:	meša se sa vodom.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nema dostupnih podataka.
Temperatura samopaljenja:	nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	nema dostupnih podataka.
Viskozitet dinamički	28500 mPa·s
Eksplozivna svojstva:	nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva:	nema dostupnih podataka.

#### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema relevantnih dostupnih podataka

### POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

#### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja hemikalija nije reaktivna.

#### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja hemikalija je stabilna.



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Rastvori jakih kiselina i baza.

Jaka oksidujuća sredstva.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

*Diuron:*

Akutna oralna toksičnost:

LD<sub>50</sub>: 1017 mg/kg, Pacov

Akutna dermalna toksičnost:

LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg, Pacov

*Karbendazim:*

Akutna oralna toksičnost:

LD<sub>50</sub>: 6400 mg/kg, Pacov

Akutna inhalaciona toksičnost:

LC<sub>50</sub>: 5,6 mg/l, 4 h, Pacov, prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost:

LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg, Pacov

Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

#### Korozivno oštećenje kože/iritacija :

*Diuron:*

Nema iritacije kože, Kunić

*Karbendazim:*

Nema iritacije kože, Kunić

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni..

#### Teško oštećenje oka / iritacija oka:

*Diuron:*

Nema iritacije oka, Kunić

*Karbendazim:*

Nema iritacije oka, Kunić

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

*Diuron:*

Nije izazvala senzibilizaciju kod laboratorijskih životinja. Zamorac, OECD- 406

*Karbendazim:*



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

	Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja. Zamorac Smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti, ali je zbog koncentracije sastojaka koji su klasifikovani kao senzib.kože 1 H317 i kriterijuma za izdavanje smeša dodatno obeležena sa EUH208
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	<i>Karbendazim:</i> Genotoksičnost <i>in vivo</i> : Pojedina <i>in vivo</i> ispitivanja dala su pozitivne rezultate. Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost:</b>	<i>Diuron:</i> Karcinogenost - Procena: Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	<i>Karbendazim:</i> Reproduktivna toksičnost - Procena: Može štetno da utiče na plodnost ili na plod. Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Druge informacije:</b>	Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Podaci za sastojke:

##### *Diuron:*

Toksičnost za ribe:

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*): 5,6 mg/l, 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (dafnije)): 1,4 mg/l, 48 h

Toksičnost za alge:

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus* (zelene alge)): 0,022 mg/l, 96 h

M-faktor (akutno): 10

##### *Karbendazim:*

Toksičnost za ribe:

LC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio* (šaran)): 0,61 mg/l, 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (dafnije)): 0,087 mg/l, 48 h





## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Toksičnost za alge:

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 1,3 mg/l, 72 h

Na osnovu podataka o sastojcima klasifikovanih kao vod.živ.sred.-ak. 1 H400 i vod.živ.sred.-hron. 1 H410, i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u ovu klasu opasnosti kao vod.živ.sred.-hron.3. H412. (metoda sumiranja)

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

**Biorazgradljivost** Nema podataka

**Drugi procesi razgradnje** Nema podataka

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema relevantnih dostupnih informacija.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Hemikalija ne sme da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema relevantnih dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

**Odlaganje neiskorišćene hemikalije/kontaminirane ambalaže:** Sa ostacima biocidnog proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ( Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10, 14/16), a sa kontaminiranom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ( Sl. Glasnik RS 36/09).

**Način obrade otpada:** Koncentrovani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlašćenom pravnom licu.

**Oznaka otpada prema katalogu otpada:** 08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11  
17 09 04 mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03

**Prazno pakovanje-Preporuka:** Zbrinuti u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima Čista ambalaža je prikladna za reciklažu u skladu sa lokalnim propisima

**Prikladna sredstva za čišćenje:** Voda, ukoliko je potrebna uz sredstvo za čišćenje

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

**Opšte napomene** Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.

**Podpoglavlje 14.1 UN broj:** Nije primenljivo



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:</b>	Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15); REACH (EC 1907/2006).  
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. 105/2013 i 52/17) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009)

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

## POGLAVLJE 16. Ostali podaci

### Značenja skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance  
vPvB-veoma perzistentne I veoma bioakumulativne supstance  
REACH - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)  
ADN/ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe  
LC50 -Lethal Concentration-Letalna koncentracija; koncentracija hemikalije koja ubija 50% ispitivane populacije  
LD50 -Lethal Dose-Letalna doza; doza hemikalije koja ubija 50% ispitivane populacije  
ErC50 -Half Maximal Effective Concentration- koncentracija jedinjenja pri kojoj 50% populacije daje odgovor, nakon određene dužine izlaganja  
EC50 - Efektivna koncentracija pri kojoj se uočava 50% predviđenog efekta  
Bw –telesna masa  
IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj  
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj  
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železničkitransport opasnih supstanci  
VMA Vojnomedicinska akademija  
UN Ujedinjene nacije

### Skraćenice za klase opasnosti:

Ak. toks 4-akutna toksičnost, kategorija 4  
Ak. toks 3-akutna toksičnost, kategorija 3  
Kor.kože 1A- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A  
Kor.kože 1B Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B  
Senzib.kože 1- Senzibilizacija kože , kategorija 1  
Spec.toks.-VI 2-specifična toksičnost za ciljani organ-jvišekratna izloženost, kategorija 2  
Vod. živ.sred -ak 1 .-Opasnost po vodenu životnu sredinu, , akutna opasnost kategorija 1  
Karc. 2- karcinogenost, kategorija 2  
Met.germ 1B- Mutagenost germinativnih ćelija, kategorija 1B  
Toks.po.repr. 1B- toksičnost po reprodukciju , kategorija 1B  
Vod.živ.sred -hron 1 .-Opasnost po vodenu životnu sredinu, – hronična opasnost, kategorija 1  
Vod.živ. sred.-hron. 3 -Opasnost po vodenu životnu sredinu, – hronična opasnost, kategorija 3

### Skraćenice za H i EUH - oznake

H302 Štetno ako se proguta  
H301: Toksično ako se proguta  
H311: Toksično u kontaktu sa kožom  
H331: Toksično ako se udiše  
H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H351: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma  
H340: Može da dovede do genetskih defekata  
H360FD: Može štetno da utiče na plodnost ili na plod  
H400: Veoma toksično po živi svet u voidi  
H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH208: „Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju

### Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
Bezbednosni list za sirovinu Parmetol® DF 19 forte, ELTON Corporation d.o.o Verzija 07.00 od 17.06.2015

### Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd.

Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.



## Bezbednosni list

Datum izrade:	12.01.2018.
Verzija:	1.0
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije:	-

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.

Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost

### **Odgovornosti:**

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.