

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**Naziv proizvoda IMIDASECT  
Tip proizvoda Biocidni proizvod. Insekticid PT18.**Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani načini korišćenja Insekticid za suzbijanje bubašvaba u obliku gela, namenjen za opštu i profesionalnu primenu.

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**Naziv DELCO DOO  
Status Uvoznik  
Adresa Radnička 16, 21000 Novi Sad, Srbija  
Broj telefona +381 21 63 60 091 (8-16h)  
Faks +381 21 63 60 091  
e-mail office@delco.rs  
e-mail lica za bezbednosni list office@delco.rs**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**Naziv Vojnomedicinska akademija VMA  
Adresa Crnotravska 17 11000 Beograd  
Broj telefona 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše**Definicija proizvoda Smeša  
Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)**Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kat.2; H411****Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)

Piktogram opasnosti

Reč upozorenja GHS09  
Nema  
Obaveštenje o opasnosti H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Obaveštenje o merama predostrožnosti 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/oslobađanje u životnu sredinu.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
P501 Odlaganje ambalaže na za to predviđena mesta.  
Dodatni elementi obeležavanja Ne primenjuje se.**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.  
Druge opasnosti koje ne Nema dostupnih informacija.



# BEZBEDNOSNI LIST

## IMIDASECT

Strana 2 /8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

utiču na klasifikaciju

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Imidakloprid	CAS:138261-41-3 EC:428-040-8 REACH br.-	2,15	Akutna toksičnost 4; H302 Opas.po vod.živ.sred.- akutno-1; H400 Opas.po vod.živ.sred. - hronično-1; H410
Poliarilfenol etoksilovani	CAS:99734-09-5 EC:619-457-8 REACH br. -	<1	Opas.po vod.živ.sred.hronično; Kat.3; H412
Natrijum hidroksid	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 REACH br. -	0,31	Korozivno oštećenje kože kat.1A; H314

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**Podpoglavlje 4.1**  
**Opis mera prve pomoći**

Obezbediti dotok svežeg vazduha i udaljiti se od mesta izlaganja.Ostaviti povređen da miruje i utopli ga. Oči ispirati pod tekućom vodom otvorenih kapaka.Kožu ispirati sa velikim količinama vode i sapuna najmanje 15-20 min.

U slučaju gutanja, usta i grlo isprati sa velikim količinama vode, ukoliko je povređeni svestan.Ne izazivati povraćanje.

Štetno ako se udiše jer može nadražiti disajni trakt.U kontaktu sa kožom može izazvati crvenilo i iritaciju. Iritativno dejstvo i oštećenje oka.

**Podpoglavlje 4.2**  
**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**  
**Podpoglavlje 4.3**  
**Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara i pokazati bezbednosni list.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1**  
**Sredstva za gašenje požara**  
**Podpoglavlje 5.2** **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**  
**Podpoglavlje 5.3**  
**Savet za vatrogasce**

U slučaju požara upotrebiti: vodu u spreju, suvi hemijski prah ili pena otporna na alkohol.

Zagrevanjem ili gorenjem se mogu razviti toksični gasovi i opasna isparenja: oksidi ugljenika, azota i vodonika.

Obavezna upotreba: maske sa odgovarajućim filterom, zaštitnog odela, rukavica, čizama, zaštita za oči i lice.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa



# BEZBEDNOSNI LIST

## IMIDASECT

Strana 3 /8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

### Podpoglavlje 6.1

**Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Odmah evakuisati radnike u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti odgovarajuće provetranje. Izbegavati izlaganje isparenjima, prosipanje ili razlivanje.

### Podpoglavlje 6.2

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna. Onemogućiti dalje rasipanje. Obavestiti odgovarajuće institucije ukoliko je proizvod prouzrokovao zagađenje okoline (kanalizacije, vodotokova, zemljišta ili vazduha).

### Podpoglavlje 6.3

**Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Obezbediti dobru provetrenost ili ventilaciju sa filterima.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Sakupljeni proizvod odložiti u odgovarajući kontejner, obeležiti otpad i postupiti dalje u skladu sa propisima.

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije. Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1

**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Zaštititi od mogućeg rasipanja. Izbegavati izlaganje česticama smeše, kao i kontakt sa kožom i očima.

Obezbediti da se proizvod ne nađe u blizini namirnica, hrane za životinje i useva. Čuvati dalje od izvora paljenja. Čuvati van domašaja dece i ne obaveštenih lica.

*Savet o opštoj profesionalnoj higijeni*

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

### Podpoglavlje 7.2

**Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištiti u originalnom ambalaži, sa etiketom proizvoda, na prohladnom i suvom, dobro provetrenom mestu. Skladištiti zaštićeno od sunčevog svetla, u posebnoj prostoriji, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, izvan dohvata dece, nestručnih osoba i životinja.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Biocidni proizvod - insekticid.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Naziv opasne materije	Najveća dopuštena koncentracija(MDK)		Biološke granične vrednosti	TWA	STEL
	ppm	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Imidakloprid	Nema dostupnih informacija.		0,7		

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007. Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače Nema dostupnih informacija.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lične zaštita



# BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 /8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

## IMIDASECT

Individualne mere zaštite	Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama. Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.
Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.
Zaštita kože	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.
Zaštita tela Udisanje	Izbegavati direktan kontakt - nositi zaštitno odelo. Ne udisati proizvod korišćenjem odgovarajuće zaštitne maske sa adekvatnim respiratornim filterom ili korišćenje adekvatne ventilacije. Ne gutati proizvod!
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim propisima.

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled - agregatno stanje	Gel
Boja	Braon
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određen
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	5,69
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja °C	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljiv
Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenjivo
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenjivo
Napon pare	Nije primenjivo
Gustina pare	Nije određena
Rastvorljivost	Potpuno rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određen
Temperatura samopaljenja	Nije određena
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nije primenjivo
Eksplozivna svojstva	Nema ta svojstva
Oksidujuća svojstva	Nema ta svojstva

#### Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije

Mešljivost	Nema dodatnih podataka.
Provodljivost	Nema dodatnih podataka.
Redukciono-oksidacioni potencijal	Nema dodatnih podataka.

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

<b>Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost</b>	Stabilan u normalnim uslovima.



## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 /8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

### IMIDASECT

<b>Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija, ali sprečiti mogućnost paljenja.
<b>Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	Izbegavati visoke temperature.
<b>Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	U slučaju požara videti poglavlje 5.

#### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

##### Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	Niska
LD50 oralna	5000 mg/kg telesne mase
LD50 dermalna	>2000 mg/kg telesne mase
Testovi su sprovedeni sličnom formulacijom.	
Lokalno dejstvo	
Nagrizanje/ iritacija kože	Nema efekta (zec)
Senzibilizacija disajnih organa/ kože	Nema efekta (zec)
Mutagenost	Imidakloprid nije bio mutagen ili genotoksičan na osnovu ukupne težine dokaza na povredama ili in vitro, kao i u testovima na živo.
Karcinogenost	Imidakloprid nije bio kancerogen tokom sprovođenja studija davanja istog miševima i pacovima.
Reproduktivna toksičnost	Imidakloprid je izazvao toksičnost na reprodukciju u 2 generacije pacova samo na nivoima doza toksičnosti kod roditelja. Toksičnost reprodukcije kod Imidakloprida se odnosi na toksičnost roditelja
Opasnost od udisanja	Podaci nisu dostupni.
Informacije o putevima izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	
Specifični podložni organi - toksi.jednokratna izloženost	Podaci nisu dostupni.
Specifični podložni organi - toksič.učestala izloženost	Pri dužem kontaktu može da izazove iritaciju kože, kao i alergijske reakcije u slučaju udisanja.
Efekti interakcije	Podaci nisu dostupni.
Odsustvo određenih podataka	Podaci nisu dostupni.
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Podaci nisu dostupni.
Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.
Potencijalne opasnosti po ljudsko zdravlje	
Inhalacija	U slučaju udisanja moguća je iritacija disajnih puteva.
Gutanje	U slučaju gutanja može izazvati iritaciju sluzokože digestivnog trakta.
Koža	Izaziva iritaciju kože.
Oči	Izaziva iritaciju očiju.
Karcinogeni efekti	Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka)
Mutageni efekti	Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka)
Teratogeni efekti	Nema efekta (na osnovu osobina sastojaka)

#### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci



# BEZBEDNOSNI LIST

## IMIDASECT

Strana 6 /8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference
Imidakloprid	EC50 = 85mg/l	Dafnije	48h	SDS proizvođača
	EC50 >95 mg/l	Alge		
	EC50 > 10mg/l	Desmodesmus subspicatus (vod.biljka)	72 h	
	LC50 = 211mg/l	Ribe - pastrmka	96h	
	LC50=0,0522 mg/l	Chironomus riparius (mušica)	24h	

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se biološka akumulacija ovog proizvoda.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Rastvorljiv u vodi. Izbegavati ispušanje u životnu sredinu.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod ne odlagati u površinske vode i kanalizacione sisteme.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Postupanje sa otpadom

Ako ovaj proizvod postane otpad, uvoznik mora da definiše i odredi šifru kategorije otpada. Angažovati isključivo licencirane Operatere za otpad.

Kontaminirana ambalaža

Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Dodatne ekološke informacije

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (-ICAO/IATA-DGR- ):
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	3077	3077	3077	3077
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture) Environmentally hazardous substance	SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture) Environmentally hazardous substance	SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture) Environmentally hazardous substance	SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture) Environmentally hazardous substance
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9	9	9	9
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa</b>	III	III	III	III



# BEZBEDNOSNI LIST

## IMIDASECT

Strana 7 / 8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu	Opasno po vodenu životnu sredinu
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika</b>	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju</b>	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama, „Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15
- Pravilnikom 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
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl.glasnik RS“ br. 100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- Pravilnikom o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija „Sl.glasnik RS“ br.117/13
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama „Sl.glasnik RS“ br.100/09
- Zakonom o upravljanju otpadom „Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu „Sl.glasnik RS“, br.36/09
- Pravilnikom o skladištenju i obeležavanju opasnog otpada „Sl. glasnik RS“, br.92/10
- Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada „Sl.glasnik RS“, br.56/10

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

- H302 Štetno ako se proguta.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
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/oslobađanje u životnu sredinu.



# BEZBEDNOSNI LIST

## IMIDASECT

Strana 8 / 8  
Verzija 1  
Revizija 2  
Datum izrade 14.07.2015.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 1 od 14.07.2014.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
P501 Odlaganje ambalaže na predviđena mesta.

### Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
MARPOL 73/78	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 - MARinePOLLution	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Broj / Datum verzije 1 / 14.07.2014.  
Broj / Datum revizije 2 / 14.07.2015.  
Broj / Datum prethodne revizije 2 / 14.07.2014.  
Izmene u odnosu na prethodnu reviziju Podpoglavlje 2.1  
Podpoglavlje 3.2  
Podpoglavlje 15.1  
Poglavlje 16  
Pripremio Marija Božin-Dakić Savetnik za hemikalije  
Osnovna literatura i izvori podataka Regulativa (EC) br.1907/2006 (REACH), Annex II/Evropa  
Bezbednosni list proizvođača  
Dodatne informacije Nema dodatnih informacija

### Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem znanju i moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu i sigurnosnim uputstvima, a ne kao garancija njihovih osobina. Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim propisima.