
	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)	Datum izdavanja: 20.03.2016. Strana: 1 / 9 Broj verzije: 1 Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista Broj revizije: 1
	<b>AMONIJUM SULFAT</b>	

<b>POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet</b>	
<b>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije</b>	
Ime:	<b>Amonijum sulfat</b>
Identifikacioni broj:	EC br. 231-984-1,CAS br. 7783-20-2, REACH br.01-2119455044-46
Šifra proizvoda:	Nema
<b>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>	
Načini korišćenja:	Đubrivo,poluproizvod,laboratorijske hemikalije,inhibitor plamena I sredstvo za sprečavanje požara,sredstvo za regulisanje pH,za farmaciju,za kozmetiku,herbicid,insekticid,fungicid.
Ne preporučeni načini korišćenja:	Dodatne informacije nisu raspoložive.
<b>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:</b>	
Proizvođač:	“Kuibyshevazot” 6,Novozadovskaya,Toljati,Samara Region
Uvoznik:	Azot Agro Dunav doo,Majke Jevrosime 51,Beograd
PIB:	104521453
Telephone:	+381 11 3220741
Lice zaduženo za bezbednosni list:	Jasmina Savić,dipl.hem. jaska83@yahoo.com
<b>Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:</b>	
	Nacionalni centar za kontrolu trovanja Crnotravska 17, 11000 Beograd +381 11 3608440 24 h


<b>POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti</b>	
Klasifikacija hemikalije:	Hemikalija nije klasifikovana kao opasna prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (“Sl.gl.RS”,br. 105/13)*
Opasni efekti po zdravlje:	Negativno fizičko-hemijsko dejstvo.
Opasni efekti po životnu sredinu:	Negativno fizičko-hemijsko dejstvo.
<b>Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije ili smeše:</b>	
	Dodatne informacije nisu raspoložive.
<b>Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:</b>	
	Hemikalija nije klasifikovana kao opasna prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (“Sl.gl.RS”,br. 105/13) I ne primenjuju se elementi obeležavanja.*
<b>Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:</b>	
	Dodatne informacije nisu raspoložive.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)		Datum izdavanja: 20.03.2016. Strana: 2 / 9 Broj verzije: 1 Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista Broj revizije: 1
	<b>AMONIJUM SULFAT</b>		

POGLAVLJE 3: Podaci o sastojcima					
Podpoglavlje 3.1.		Supstanca			
	Identifikator supstance:	Naziv:	Amonijum sulfat	Sadržaj:	100,00 %
		Identifikacioni broj:	REACH br. 01-2119455044-46	CASbroj 7783-20-2	EC broj: 231-984-1

Poglavlje 4: Mere prve pomoći:		
Podpoglavlje 4.1.		Opis mera prve pomoći
	<b>Prilikom udisanja:</b>	Izaći na čist vazduh. Ako osoba ne diše dati veštačko disanje. Ako je disanje otežano, dati kiseonik. Potražiti lekarsku pomoć.
	<b>Kontakt sa kožom:</b>	Odmah isprati sa mnogo vode najmanje 15 min. Prati vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odeću i cipele. Potražiti lekarsku pomoć. Pre ponovne upotrebe, oprati kontaminiranu odeću. Dobro oprati cipele pre ponovne upotrebe.
	<b>Kontakt sa okom:</b>	Odmah dobro isprati oči vodom najmanje 15 min. Očne kapke često povlačiti. Potražiti odmah lekarsku pomoć.
	<b>Gutanje:</b>	Ako je osoba progutala, usta isprati vodom (samo ako je osoba svesna). Osobi koja je u nesvesti nikada ne davati ništa da pije. Konsultovati lekara odmah ako se ne osećate dobro.
	<b>Hronični simptomi</b>	Trajno oštećenje očiju, a kod gutanja oštećenje pluća
Podpoglavlje 4.2.		Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli:
	<b>Udisanje:</b>	Udisanje prašine može da izazove iritaciju respiratornog sistema. Udisanje može da izazove: iritaciju, kašalj, kratak dah.
	<b>Kontakt sa kožom:</b>	Može da izazove iritaciju kože.
	<b>Kontakt sa okom:</b>	Može da izazove iritaciju očiju, crvenilo, bol, iritaciju beonjače.
	<b>Gutanje:</b>	Može da izazove stomachne tegobe, mučninu, povraćanje i dijareju.
Podpoglavlje 4.3.		Znak za hitnu lekarsku pomoć i odgovarajući tretman:
		Rizik od edema pluća. Simptomi mogu da se jave naknadno. Potrebno je specijalno lečenje-lečenje plućnog edema.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara		
Podpoglavlje 5.1.		Sredstva za gašenje požara:
	Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	Za manji požar: ugljen dioksid, prah, mlaz vode. Za veliki požar: mlaz vode I pena.
	Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara	Nisu poznata.


	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)	Datum izdavanja: 20.03.2016. Strana: 3 / 9 Broj verzije: 1 Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista 20.10.2016. Broj revizije: 1
	<b>AMONIJUM SULFAT</b>	

<b>Podpoglavlje 5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje prizilaze iz supstance ili smeše</b>
	Pod normalnim okolnostima, ne očekuje se opasnost od požara/eksplozije. Eksplozivan u smeši sa oksidansima.
<b>Podpoglavlje 5.3.</b>	<b>Savet za vatrogasce</b>
	Koristiti sredstva za gašenje koja odgovaraju požaru. Koristiti lični aparat za disanje I hemijsku zaštitnu odeću. Ostaci od vatre i kontaminirana voda za gašenje moraju da se uklone u skladu sa lokalnim propisima.

<b>POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa</b>	
<b>Podpoglavlje 6.1.</b>	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa</b>
	Mehanički provetriti prostor. Za dalje informacije pogledati poglavlje 8 (Kontrola izloženosti, lična zaštitna oprema)
<b>Podpoglavlje 6.2.</b>	<b>Mere predostrožnosti za životnu sredinu</b>
	Sprečiti bacanje otpada u životnu sredinu. Sprečiti dotok u kanalizaciju i vodovod.
<b>Podpoglavlje 6.3.</b>	<b>Postupci i oprema za sprečavanje širenja i sanaciju</b>
	Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Počistiti ili pokupiti rastur u odgovarajući kontejner za bacanje. Rastvoriti ostatke vodom.
<b>Podpoglavlje 6.4.</b>	<b>Upućivanje na druga poglavlja</b>
	Videti poglavlja 8 i 13.

<b>POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje</b>	
<b>Podpoglavlje 7.1.</b>	<b>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</b>
	Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ne praviti ili rasturati prašinu. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Izbegavati udisanje proizvoda. Vršiti rukovanje u skladu sa dobrom higijenskom i bezbednosnom praksom u industriji. Uvek prati ruke i lice odmah posle rukovanja s proizvodom I ponovo pre napuštanja radnog mesta. Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Oprati svu kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
<b>Podpoglavlje 7.2.</b>	<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost</b>
	Kontejner držati čvrsto i zatvoren na hladnom, dobro provetrenom mestu. Zaštititi kontejnere od oštećenja. Čuvati odvojeno od oksidanta i jako alkalnih i jako kiselih materijala. Držati dalje od neodgovarajućih materijala.
<b>Podpoglavlje 7.3.</b>	<b>Posebni načini korišćenja</b>
	Dodatne informacije nisu raspoložive.

<b>POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti</b>	
<b>Podpoglavlje 8.1.</b>	<b>Parametri kontrole izloženosti</b>
	Granične vrednosti izloženosti za supstancu na radnom mestu: Podaci nisu dostupni.
	Biološke granične vrednosti:
	DNEL Nije dostupno (akutno oralno) 6.4mg/kg telesne težine dnevno (ponovljeno oralno) Nije dostupno (akutno koža) 12.8mg/kg telesne težine dnevno (ponovljeno koža) Nije dostupno (akutno udisanje) 1.67mg/m <sup>3</sup> (ponovljeno udisanje)

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju          bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS          br.100/11)</b>	Datum izdavanja: 20.03.2016. Strana: 4 / 9 Broj verzije: 1 Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista Broj revizije: 1
	<b>AMONIJUM SULFAT</b>	

	PNEC 0.312mg/l (izvorska voda) 0.0312mg/l (morska voda) 0.53mg/l (povremena ispuštanja) 16.18mg/l (za postrojenje za kanalizaciju) 0.063mg/l (talog) 62.6mg/kg tla (zemljište) Nema mogućnosti za bioakumulaciju (oralno- trovanje drugog stepena)
<b>Podpoglavlje 8.2.</b>	<b>Kontrola izloženosti</b>
	<b>Lična zaštitna oprema:</b>
Zaštita disajnih organa:	Nositi odgovarajuću opremu za disanje sa filterom
Zaštita očiju:	Sigurnosne naočare koje čvrsto prijanjaju
Zaštita kože ruku:	Zaštitne rukavice
Zaštita kože:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

<b>POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine</b>	
<b>Podpoglavlje 9.1.</b>	<b>Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama</b>
Agregatno stanje	čvrsto
Boja	Bela, svetlo zuta, roze
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	Podaci nedostupni
pH (at 20°C):	Podaci nedostupni
Tačka topljenja	>280 <sup>0</sup> C
Tačka očvršćavanja	Nije primenljivo
Tačka ključanja (°C):	Nije primenljivo
Tačka paljenja (°C):	Nije primenljivo
Brzina isparavanja:	Podaci nedostupni
Zapaljivost (čvrst, gas):	Nije zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti Ili eksplozivnosti gornja (% vol.):	Podaci nedostupni
donja (% vol.):	
Napon pare:	Podaci nedostupni
Gustina pare:	Podaci nedostupni
Relativna gustina:	1.769 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
Rastvorljivost:	Rastvorljiv u vodi, nerastvorljiv u ulju, mastima, Voda 767 g/l cca na 25°C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Podaci nedostupni
Temperatura samopaljenja:	Nije primenljivo
Temperatura razlaganja:	>280°C
Viskozitet:	Nije primenljivo
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:	Ne oksidiše
<b>Podpoglavlje 9.2.</b>	<b>Ostali podaci</b>
Dodatne informacije nisu raspoložive.	



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS  
br.100/11)

## AMONIJUM SULFAT

Datum izdavanja:	20.03.2016.
Strana:	5 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.10.2016.
Broj revizije:	1

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost	
<b>Podpoglavlje 10.1.</b>	<b>Reaktivnost</b> Podaci nedostupni.
<b>Podpoglavlje 10.2.</b>	<b>Hemijska stabilnost</b> Stabilan pri normalnim uslovima upotrebe.
<b>Podpoglavlje 10.3.</b>	<b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b> Podaci nedostupni.
<b>Podpoglavlje 10.4.</b>	<b>Uslovi koje treba izbegavati</b> Podaci nedostupni.
<b>Podpoglavlje 10.5.</b>	<b>Nekompatibilni materijali</b> Organski materijali, kiseline, lužine.
<b>Podpoglavlje 10.6.</b>	<b>Opasni proizvodi razgradnje</b> Na temperaturi od 235°C može da emituje amonijak.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci	
<b>Podpoglavlje 11.1.</b>	<b>Podaci o toksikološkim efektima</b>
	<b>a) Akutna toksičnost</b> Nije klasifikovan. LD50 oralno, pacov: 2000-4250 mg/kg LD50 na koži, zec: >2000 mg/kg LC50 udisanje pacov (mg/l): 1000 mg/m <sup>3</sup> (8h dnevno) LC50 udisanje svinja: >900 mg/m <sup>3</sup> (8h dnevno)
	<b>b) Korozivno oštećenje kože/iritacija</b> Ne izaziva iritaciju.
	<b>c) Teško oštećenje oka/iritacija oka</b> Ne izaziva iritaciju.
	<b>d) Senzibilizacija respiratornih organa i kože</b> Ne izaziva osetljivost.
	<b>e) Mutagenost germanitivnih ćelija</b> Negativno.
	<b>f) Karcinogenost</b> Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*
	<b>g) Toksičnost po reprodukciju</b> Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*
	<b>h) Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost</b> Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*
	<b>i) Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost</b> Nije klasifikovan. NOAEL (oralno, pacov, 90 dana): 500 mg/kg tel. težine dnevno NOAEC (udisanje, pacov, prašina/izmaglica/dim, 2 nedelje): 300 mg/l/6h/dnevno mg/m <sup>3</sup> (8h dnevno) NOAEL (dejstvo na plodnost, oralno, pacov): 1500 mg/kg telesne težine dnevno NOAEL (razvijanje toksičnosti, oralno, pacov): 1500 mg/kg telesne težine dnevno
	<b>j) Opasnost od aspiracije</b> Nije klasifikovana.



# BEZBEDNOSNI LIST


U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS  
br.100/11)

## AMONIJUM SULFAT

Datum izdavanja: 20.03.2016.  
Strana: 6 / 9  
Broj verzije: 1  
Datum izrade  
revidiranog  
bezbednosnog lista  
Broj revizije: 20.10.2016.  
1

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci	
Podpoglavlje 12.1.	<b>Toksičnost</b>
	<i>Ribe</i> LC50:>53 mg/l (96h)
	<i>Daphnia</i> EC50:121.7 mg/l 48h
	<i>Alge</i> ErC50:2700 mg/l (18 dana)
	EC10(Lepomis macrochirus):5.29 mg/l (30 dana)
	EC10(Hyalella azteca):3.12 mg/l (10 nedelja)
Podpoglavlje 12.2.	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>
	Nije primenljivo.Supstanca je neorganska.u vodenom rastvoru amonijum sulfat potpuno disosuje na (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) i sulfatni jon (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ).Hidroliza amonijum sulfata se ne dešava.
Podpoglavlje 12.3.	<b>Potencijal bioakumulacije</b>
	Log Kow-5.1 Zbog velike rastvorljivosti u vodi i jonske prirode od amonijum sulfata se ne očekuje da adsorbuje ili bioakumulira u značajnoj meri.Pored toga,zbog log Kow-5.1, ne očekuje se bioakumulacija.
Podpoglavlje 12.4.	<b>Mobilnost u zemljištu</b>
	U zemljištu amonijum sulfat se mineralizuje vrlo brzo,a zatim nitrifikuje. Amonijak iz razloženog amonijum sulfata može da se oslobodi iz zemljišta, pogotovo ako naneto đubrivo nije pokriveno zemljištem. Amonijak koji ostaje u zemljištu uglavnom se adsorbuje sa negativnim česticama gline, pa dolazi do nitrifikacije i denitrifikacije kao deo azotnog ciklusa, biljke ga uzimaju preko vezivanja azota(WHO,1986). Sulfat takođe može da se zadrži u zemljištu i ugradnjom u organske materije (npr.kao sulfat estar huminske kiseline) i adsorpcijom sa česticama zemljišta kao što su hidro gvožđe i aluminijum seskvioksid (EPA 2002). Zbog velike rastvorljivosti u vodi, treba očekivati male mogućnosti za geoakumulaciju i visoku pokretljivost u zemljištu.
Podpoglavlje 12.5.	<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>
	Kriterijumi PBT i vPvB se ne primenjuju na neorganske supstance.
Podpoglavlje 12.6.	<b>Ostali štetni efekti</b>
	Izbegavati da nerastvoren proizvod dospe u kanalizaciju ili površinske vode.

POGLAVLJE 13:Odlaganje	
Podpoglavlje 13.1.	<b>Metode tretmana otpada</b>
	<b>Mogući rizici za odlaganje supstance i kontaminirane ambalaže</b> <b>a)Metode tretmana supstance:</b> Sprečiti ulazak u kanalizaciju i vodovod. Ne uklanjati kao đubre iz domaćinstva.  <b>b)Metode tretmana kontaminirane ambalaže:</b> Reciklirati proizvod ili ga odstraniti na pravi način. Postupati u skladu sa lokalnim, nacionalnim i internacionalnim propisima.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS  br.100/11)</b>  <b>AMONIJUM SULFAT</b>	Datum izdavanja: Strana: Broj verzije: Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista Broj revizije:	20.03.2016. 7 / 9 1 20.10.2016.  1
---	---	---	---

<b>POGLAVLJE 14: Podaci o transportu</b>	
	Nije opasna roba u smislu propisa o transportu.

<b>POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci</b>	
<b>Podpoglavljje 15.1.</b>	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>
	-Zakon o hemikalijama (Sl.gl.RS,br.25/15) -Zakon o upravljanju otpadom(Sl.gl RS, br.88/10) -Pravilnik o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje ) Sl.gl.RS ,br.105/13) -Pravilnik o načinu skladištenja,pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.gl. br.RS 92/10) -Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja,transporta,skladištenja i tretmana otpadakoji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije sl.gl RS 98/10 -Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista sl.gl RS br.100/11 -Spisak klasifikovanih supstanci Sl.gl. RS br.48/14 -Uredba EC 1907/2006(REACH)*
<b>Podpoglavljje 15.2.</b>	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>
	Procena hemijske bezbednostii nije izvršena.



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS  
br.100/11)

## AMONIJUM SULFAT

Datum izdavanja: 20.03.2016.  
Strana: 8 / 9  
Broj verzije: 1  
Datum izrade  
revidiranog  
bezbednosnog lista  
Broj revizije: 20.10.2016.  
1

### POGLAVLJE 16:Druge informacije

#### Podpoglavljje 16.1.Izmenjeni podaci

U poglavlju 2 promenjen je tekst o klasifikaciji.  
U poglavlju 11 rečenice nije klasifikovan su izmenjene.  
U poglavlju 15 dodati su Pravilnici.  
U podpoglavljju 16.2. je dodat spisak skraćenica i akronima.  
Bezbednosni list je izmenjen I dopunjen u formatu I sadržaju u skladu sa:  
-Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.gl. RS br.100/11)  
-Pravilnikom o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog  
proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za  
klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.gl.RS 105/13)  
-Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim  
materijama (Sl.gl RS 106/2009)  
-Pravilnikom o bližim uslovima za održavanje opasne hemikalije u prodajnom prostoru i  
načinu obeležavanja tog prostora (Sl.gl.RS 16/2012)  
-Spisak klasifikovanih supstanci (Sl.gl.RS br.48/14)  
-Uredba EC 1907/2006 (REACH)  
U poglavlju 11 rečenice nije klasifikovan su izmenjene.  
U poglavlju 15 dodati su Pravilnici.  
U podpoglavljju 16.1.je dodat spisak skraćenica i akronima.

#### Podpoglavljje 16.2.Spisak skraćenica I akronima

**CAS**-Chemical Abstract Service-Broj hemijskog jedinjenja I nekih smesa  
**DNEL**-Derived No Effect Levels-Izvedena doza bez efekta  
**EC BROJ**-EC number,European Commission number-Broj evropske komisije  
**ECHA**-European Chemical Agency-Evropska hemijska agencija  
**EC50**-half maximal effective concentration-Srednja efektivna koncentracija  
**LC50**-Lethal concentration 50%-Srednja smrtna koncentracija  
**LD50**-Lethal Dose 50%-Srednja smrtna doza  
**MDK**-Maksimalno dozvoljena koncentracija  
**NOAEL**-No Observed Adserve effect Level-maksimalna doza koja ne izaziva štetne efekte po  
zdravlje  
**NOEC**-No Observed Effect Concentration-koncentracija bez uočenog efekta  
**PBT**-Persistence Bioakumulativan potencial and Toxicity-Perzistentan-Bioakumulativan-Toksičan  
**PNEC**-Predicted No Effect Concentration-Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu  
**REACH**-Uredba (EZ) br.1907/2006 o registraciji,evaluaciji i autorizaciji hemikalija  
**vPvB**-Very persistent and very bioaccumulative-Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno


#### Podpoglavljje 16.3.Izvor podataka

ECHA-European Chemicals Agency  
-Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan I zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama(Sl.gl.RS  
106/2009)

#### Podpoglavljje 16.4. Spisak relevantnih oznaka

Proizvod ne sadrži supstance kojima se dodeljuju oznake opasnosti (H oznake)



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> <b>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju          bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS          br.100/11)</b>  <b>AMONIJUM SULFAT</b>	Datum izdavanja: Strana: Broj verzije: Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista Broj revizije:	20.03.2016. 9 / 9 1 20.10.2016.   1
---	---	---	---

**Podpoglavlje 16.5. Saveti o obuci za zaposlene**

	Postupati u skladu sa važećim propisima vezanim za bezbednost i zdravlje na radu.
	Navedeni podaci su bazirani na saznanjima i iskustvu. Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Korisnik je odgovoran za rukovanje i skladištenje u skladu sa postojećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost, zdravlje na radu i zaštitu životne sredine.

Bezbednosni list sastavila:  
 Jasmina Savić, dipl. hem.  
 Savetnik za hemikalije