



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	1 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

<b>POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet</b>	
<b>Podpoglavlje 1.1.</b>	<b>Identifikacija hemikalije</b>
	Ime: <b>Amonijum nitrat</b>
	Identifikacioni broj: EC br. 229-347-8, CAS br. 6484-52-2, REACH br.01-2119490981-27
	Šifra proizvođača: Nema
<b>Podpoglavlje 1.2.</b>	<b>Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>
	Načini korišćenja: Lepkovi, đubriva, goriva, eksplozivi, intermedijeri, hemikalije za preradu vode.
	Ne preporučeni načini korišćenja: Dodatne informacije nisu dostupne.
<b>Podpoglavlje 1.3.</b>	<b>Podaci o snabdevaču:</b>
	Proizvođač: "Kuibyshev Azot" 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. <a href="mailto:jaska83@yahoo.com">jaska83@yahoo.com</a>
<b>Podpoglavlje 1.4.</b>	<b>Broj telefona za hitne slučajeve:</b>
	Nacionalni centar za kontrolu trovanja Crnotravaska 17, 11000 Beograd +381 11 3608440 24 h

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

<b>Podpoglavlje 2.1 .</b>	<b>Klasifikacija hemikalije ili smeše:</b>	Klasifikacija hemikalije na osnovu Pravilnika 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):						
		<table border="1"><thead><tr><th>Klasa I kategorija opasnosti</th><th>Obaveštenje o opasnosti *</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oksidujuće čvrste supstance I smeše 3 *</td><td>H272</td></tr><tr><td>Iritacija oka, kategorija 2</td><td>H319</td></tr></tbody></table>	Klasa I kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti *	Oksidujuće čvrste supstance I smeše 3 *	H272	Iritacija oka, kategorija 2	H319
Klasa I kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti *							
Oksidujuće čvrste supstance I smeše 3 *	H272							
Iritacija oka, kategorija 2	H319							
		*Objašnjenje skraćenica prikazano u Poglavlju 16.						
	Opasni efekti po zdravlje:	Negativno fizičko-hemijsko dejstvo.						
	Opasni efekti po životnu sredinu:	Negativno fizičko-hemijsko dejstvo.						
<b>Podpoglavlje 2.2</b>	<b>Elementi obeležavanja:</b>							





# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja: 28.06.2016.  
Strana: 2 / 9  
Broj verzije: 1  
Datum izrade  
revidiranog  
bezbednosnog lista  
Broj revizije: 20.09.2016.  
1

Elementi obeležavanja na osnovu Pravilnika 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)		
Piktogram opasnosti:		
Reč upozorenja:	PAŽNJA!	
Obaveštenje o opasnosti:	H272	H319
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P210 P220	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313
<b>Podpoglavlje 2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti:</b>	
	Dodatne informacije nisu raspoložive.	

### POGLAVLJE 3: Podaci o sastojcima

<b>Podpoglavlje 3.1.</b>	<b>Supstanca</b>				
	Identifikator supstance:	Naziv:	Amonijum nitrat	Sadržaj:	>= 97 %
		Identifikacioni broj:	REACH br. 01-2119490981-27	CAS broj 6484-52-2	EC broj: 229-347-8

### Poglavlje 4: Mere prve pomoći:

<b>Podpoglavlje 4.1.</b>	<b>Opis mera prve pomoći</b>	
	<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. Skinuti kontaminiranu odeću. Potražiti lekarsku pomoć. Pre ponovne upotrebe, oprati dobro kontaminiranu odeću.
	<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>Podpoglavlje 4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli:</b>	
	<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.
	<b>Gutanje:</b>	Ako se proguta mala količina ne dolazi do toksikacije. U ekstremnim slučajevima dolazi do stvaranja metahemoglobina.
<b>Podpoglavlje 4.3.</b>	<b>Znak za hitnu lekarsku pomoć i odgovarajući tretman:</b>	
	Obratiti se lekaru kod svih navedenih simptoma.	



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	3 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

<b>Podpoglavljje 5.1</b>	<b>Sredstva za gašenje požara:</b>
	Odgovarajuća sredstva za gašenje požara
	Voda.
	Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara
	Zapaljivi materijali.
<b>Podpoglavljje 5.2</b>	<b>Posebne opasnosti koje prizilaze iz supstance ili smeše</b>
	Opasnost od požara,može biti eksplozivan u kontaktu sa zapaljivim ili organskim materijama.Opasni proizvodi razlaganja su amonijak,amini i azotni oksidi.Pare koje nastaju sagorevanjem amonijum nitrata su toksične.Stabilan u uslovima koji se preporučuju u poglavlju 7.
<b>Podpoglavljje 5.3.</b>	<b>Savet za vatrogasce</b>
	Koristiti aparat za disanje i hemijski zaštitnu odeću.Gasiti požar sa najveće moguće udaljenosti.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

<b>Podpoglavljje 6.1.</b>	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa</b>
	Izbegavati kontakt sa kožom,očima i odećom.Pogledajte poglavljje 8.
<b>Podpoglavljje 6.2.</b>	<b>Mere predostrožnosti za životnu sredinu</b>
	Sprečiti bacanje otpada u životnu sredinu. Sprečiti dotok u kanalizaciju i vodovod.
<b>Podpoglavljje 6.3.</b>	<b>Postupci i oprema za sprečavanje širenja i sanaciju</b>
	Počistiti ili pokupiti rastur u odgovarajuću posudu za bacanje.Za čišćenje koristiti dosta vode.Izbegavati stvaranje prašine.Držati dalje od izvora paljenja.
<b>Podpoglavljje 6.4.</b>	<b>Upućivanje na druga poglavlja</b>
	Videti poglavlja 8 i 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

<b>Podpoglavljje 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.Ne jesti,ne piti i ne pušiti prilikom korišćenja ovog proizvoda.Izbegavati stvaranje prašine,izvora paljenja,zaštiti od vlage,držati dalje od organskih materija.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>Podpoglavljje 7.2.</b>	<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost</b>
	Kontejner držati čvrsto zatvoren na hladnom,dobro provetrenom mestu.Zaštiti kontejnere od oštećenja.Čuvati daleko od zapaljivih materijala .Nekompatibilni materijali-bakar,cink.Pakovati u materijale od nerđajućeg čelika,sintetički materijal.Držati dalje od neodgovarajućih materijala.
<b>Podpoglavljje 7.3.</b>	<b>Posebni načini korišćenja</b>
	Dodatne informacije nisu dostupne.



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	4 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti za supstancu na radnom mestu:

Podaci nisu dostupni.

Biološke granične vrednosti:

DNEL	Nije dostupno (akutno oralno)-12.8 mg/kg dnevno 21.3 mg/kg telesne težine dnevno (ponovljeno oralno) Nije dostupno (akutno koža) 12.8mg/kg telesne težine dnevno (ponovljeno koža) 37,6 mg/l (akutno udisanje) Ponovljeno udisanje- 11,1 mg/l
PNEC	0.45 mg/l (izvorska voda) 0.045 mg/l (morska voda) 4.5 mg/l (povremena ispuštanja) 18 mg/l (za postrojenje za kanalizaciju) Nije dostupno-talog Nije dostupno-zemljište Nema mogućnosti za bioakumulaciju

#### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

**Lična zaštitna oprema:**

Zaštita disajnih organa:	Nositi odgovarajuću opremu za disanje
Zaštita očiju:	Sigurnosne naočare ili štitnik za lice
Zaštita kože ruku:	Zaštitne rukavice
Zaštita kože:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

### POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

#### Podpoglavlje 9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Bela
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	Podaci nedostupni
pH :	Podaci nedostupni
Tačka topljenja	169.6-169.7 <sup>0</sup> C
Tačka očvršćavanja	Nije primenljivo
Tačka ključanja (°C):	Nije primenljivo, raspada se pre ključanja
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:	1.72 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
Rastvorljivost:	Rastvorljiv u vodi, >100 gr/100 ml na 20 C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Podaci nedostupni
Temperatura samopaljenja:	Nije primenljivo
Temperatura razlaganja:	>210°C
Viskozitet:	Nije primenljivo



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja: 28.06.2016.  
Strana: 5 / 9  
Broj verzije: 1  
Datum izrade  
revidiranog  
bezbednosnog lista  
20.09.2016.  
Broj revizije: 1

	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno, amonijum nitrat sa >0.2 % zapaljivih materija je klasifikovan kao eksplozivna supstanca.
	Oksidujuća svojstva:	Oksidirajuće
<b>Podpoglavlje 9.2.</b>	<b>Ostali podaci</b>	
	Dodatne informacije nisu dostupne.	

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

<b>Podpoglavlje 10.1.</b>	<b>Reaktivnost</b>
	Stabilan ako se upotrebi kao što se preporučuje u tački poglavlju 7.
<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>
	Razlaže se zagrevanjem.
<b>Podpoglavlje 10.4.</b>	<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>
	Ne manipulirati sa proizvodom u zatvorenom prostoru.
<b>Podpoglavlje 10.5.</b>	<b>Nekompatibilni materijali</b>
	Redukcioni agensi: jake kiseline, baze, metalni prah, zapaljivi material, bakar i njegove legure, hlorati, hromati, na pr. kalijum hromat, kalijum ili natrijum dihidromat.
<b>Podpoglavlje 10.6.</b>	<b>Opasni proizvodi razgradnje</b>
	Raspadanjem mogu nastati oksidi azota, amonijak i amini.

### Poglavlje 11: Toksikološki podaci

<b>Podpoglavlje 11.1.</b>	<b>Podaci o toksikološkim efektima</b>
	<b>a) Akutna toksičnost</b> Nije klasifikovan amonijum nitrat 6484-52-2 LD50 oralno, pacov: 2950 mg/kg LD50 dermalno, pacov: >5000 mg/kg LC50 udisanje pacov (mg/l): >88.8 mg/l
	<b>b) Korozivno oštećenje kože/iritacija</b> Ne izaziva iritaciju ni opekotine kože.
	<b>c) Teško oštećenje oka/iritacija oka</b> Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.
	<b>d) Senzibilizacija respiratornih organa i kože</b> Ne izaziva osetljivost.
	<b>e) Mutagenost germanitivnih ćelija</b> Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
	<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-vižekratna izloženost</b> Nije klasifikovan. NOAEL (oralno, pacov, 25 dana): 1500 mg/kg tel. težine/dan NOAEL (oralno, pacov, 52 nedelje) 256 mg/kg tel. težine/dan NOAEC (udisanje, pacov, para, 2 nedelje): >185 mg/m <sup>3</sup>
	<b>j) Opasnost od respiracije</b> Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja: 28.06.2016.  
Strana: 6 / 9  
Broj verzije: 1  
Datum izrade  
revidiranog  
bezbednosnog lista  
20.09.2016.  
Broj revizije: 1

<b>POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci</b>	
<b>Podpoglavlje 12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>
	<i>Ribe</i> LC50:447 mg/l (48h)
	<i>Daphnia</i> EC50:490 mg/l 48h
	<i>Alge</i> EC50:>1700 mg/l (10 dana)
	<b>Mikroorganizmi</b> EC50>1000mg/l
	<b>Mikroorganizmi-akutno</b> NOEC :180 mg/l
<b>Podpoglavlje 12.2.</b>	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>
	Nije primenljivo.Supstanca je neorganska.Ne hidrolizuje.
<b>Podpoglavlje 12.3.</b>	<b>Potencijal bioakumulacije</b>
	Log Kow-Nije primenljivo.Nizak bioakumulacijski potencijal.
<b>Podpoglavlje 12.4.</b>	<b>Mobilnost u zemljištu</b>
	Amonijum nitrat ima nizak potencijal za apsorpciju.
<b>Podpoglavlje 12.5.</b>	<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>
	Kriterijumi PBT I vPvB se ne primenjuju na neorganske supstance.
<b>Podpoglavlje 12.6.</b>	<b>Ostali štetni efekti</b>
	Nema dodatne informacije dostupne.

<b>POGLAVLJE 13:Odlaganje</b>	
<b>Podpoglavlje 13.1.</b>	<b>Metode tretmana otpada</b>
	<b>Mogući rizici za odlaganje supstance i kontaminirane ambalaže</b> <b>a)Metode tretmana supstance:</b> Može da se deponuje na deponijama, poslati na spaljivanje ili druga odgovarajuća sredstva za odlaganje pod uslovom da ispunjavaju zahteve lokalnih zakona.  <b>b)Metode tretmana kontaminirane ambalaže:</b> Prazne posude treba dobro isprati sa velikom količinom čiste vode.Sa praznim posudama postupati u skladu sa lokalnim, nacionalnim i internacionalnim propisima.

<b>POGLAVLJE 14: Podaci o transportu</b>	
<b>Podpoglavlje 14.1.</b>	<b>UN broj</b>
	1942
<b>Podpoglavlje 14.2.</b>	<b>UN naziv za teret u transportu</b>
	Amonijum nitrat
<b>Podpoglavlje 14.3.</b>	<b>Klasa opasnosti u transport</b>
	5.1



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	7 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

<b>Podpoglavlje 14.4.</b>	<b>Opasnost po životnu sredinu</b>
	Nije opasno po životnu sredinu
<b>Podpoglavlje 14.5.</b>	<b>Posebne predstrožnosti za korisnike</b>
	- Broj opasnosti 50 - klasifikacioni kod O2 -Listica opasnosti 5.1

<b>POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci</b>	
<b>Podpoglavlje 15.1.</b>	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>
	<p>-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)</p> <p><b>Ograničenja*</b> “1.Zabranjeno je stavljati u promet ovu supstancu ili smeše koje sadrže više od 28% (m/m) azota obračunatog u odnosu na amonijum nitrat,ako je namenjen za čvrsta,prosta ili složena veštačka đubriva,osim ako đubrivo ispunjava uslove date u propisima kojima se uređuje promet amonijum nitratnog đubriva sa visokim sadržajem azota. 2.Zabranjeno je stavljati u promet kao supstancu ili u smešama ili koje sadrže 20%(m/m)azota obračunatog u odnosu na amonijum nitrat,a od 01.jula 2018.godine koncentracija azota obračunatog u odnosu na amonijum nitrat u smešama ne može biti jednaka ili veća od 16%(m/m),osim za snadbevanje: a)daljeg korisnika I distributera,uključujući preduzetnika ili pravno lice kome je izdato odobrenje nadležnog organa za proizvodnju i/ili stavljanje u promet eksploziva za civilnu upotrebu; b)poljoprivrednika koji se bavi poljoprivrednom proizvodnjom ili održavanjem poljoprivrednog zemljišta u skladu sa dobrom poljoprivrednom praksom i zaštitom životne sredine,bez obzira na veličinu poljoprivrednog gazdinstva u skaldu sa odredbama propisa kojim se uređuje oblast poljoprivrede i ruralni razvoj; v)preduzetnika ili pravnog lica za profesionalno korišćenje pri uzgajanju biljaka u rasadnicima,održavanju parkova,bašti,sportskih terena,šuma i sl.”</p>
<b>Podpoglavlje 15.2.</b>	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>
	Procena hemijske bezbednostii je izvršena.Određene informacije su sadžane u poglavljima ovog bezbednosnog lista.



# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	8 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

### POGLAVLJE 16: Druge informacije

#### Podpoglavlje 16.1.

#### Izmenjeni podaci

U Poglavlju 2, u podpoglavlju 2.1 je izmenjena klasa opasnosti.\*  
U Poglavlju 2, u podpoglavlju 2.2 je izbačeno obaveštenje o merama predostrožnosti P221\*  
U Poglavlju 15, u podpoglavlju 15.1. su izmenjena ograničenja\*  
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)  
-Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl.gl.RS br.90/13)  
-Pravilnikom o izmenama i dopunama pravilnika o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl.gl. RS.br.25/15)  
-Spisak klasifikovanih supstanci (Sl.gl.RS br.48/14)  
-Uredba EC 1907/2006 (REACH)

#### Podpoglavlje 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 Concetration-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

#### Podpoglavlje 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)

#### Podpoglavlje 16.4.

#### Spisak relevantnih oznaka





# BEZBEDNOSNI LIST

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

## AMONIJUM NITRAT

Datum izdavanja:	28.06.2016.
Strana:	9 / 9
Broj verzije:	1
Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista	20.09.2016.
Broj revizije:	1

	<p>Obaveštenja o opasnosti za fizičku opasnost H272-Može da pospeši požar,oksidujuće sredstvo Obaveštenja o opasnosti za opasnost po zdravlje ljudi H319-Dovodi do jake iritacije oka Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција P210-Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina-Zabranjeno pušenje P220-Držati, čuvati dalje od odeće, zapaljivih materijala P264-Oprati ruke detaljno nakon rukovanja P280-Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje P305+P351+P338-Ako dospe u oči pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje I ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P337+P313-Ako iritacija oka ne prolazi potražiti medicinski savet I mišljenje.</p>
<b>Podpoglavlje 16.5.</b>	<b>Saveti o obuci za zaposlene</b>
	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