

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 1 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime:
ADBLUE BLUEBASIC

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

Neškodljivi sintetički rastvor, koji se koristi kao agens za redukciju izduvnih gasova po SCR - tehnologiji u teretnim vozilima sa Euro 4, Euro 5 i Euro 6 dizel agregatima (B60200). Ne preporučuju se za korišćenje u druge svrhe.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Naziv: ADECO doo
Status: Proizvođač i distributer
Adresa: Temerinski put 109, 21127 Novi Sad, Srbija
Telefon proizvođača: +381 (0)21 678 00 80
Fax: +381 (0)21 641 16 41
E-mail adresa: prodaja@adeco.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon Centra za kontrolu trovanja VMA: +381 (0)21 678 00 80 (07-15 h)
+381 (0)11 360 84 40 (dvadeset četiri sata)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

*Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija hemikalije (smeše) prema Pravilniku 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):
Nije klasifikovano kao opasno

*Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Oznaka za piktogram i reč upozorenja:	-
Obaveštenje o opasnosti:	-
Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija i reagovanje):	P102 Čuvati van domašaja dece P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Skladištenje:	-
Odlaganje:	P501 Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa lokalnim propisima
Dodatne informacije na etiketi:	-
*Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti: Posebne opasnosti:	Hemikalija ne ispunjava kriterijume kao PBT ili vPvB

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 2 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

POGLAVLJE 3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše: Nema opasnih komponenti

Klasifikacija prema GHS Pravilniku:

Redni broj	CAS broj	EC broj	REACH registarski broj	Hemijski naziv za supstancu ili trgovačko ime za smešu	Klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti CLP/GHS pravilniku	Maseni udeo (%)
1.	57-13-6	200-315-5		Urea	Nije klasifikovano kao opasno	31,8-33,2

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Kontakt sa očima:	Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljno ispirati vodom. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko ih osoba poseduje. Ukoliko se pojave bilo kakve smetnje obratiti se oftalmologu.
Kontakt sa kožom:	Odmah ukloniti kontaminiranu odeću. Kožu temeljno oprati vodom i sapunom.
Inhalacija:	Izloženu osobu prebaciti u prostoriju sa svežim vazduhom.
Gutanje:	Isprati usta i popiti dosta vode.
Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Odloženi efekti se ne očekuju ni u jednom slučaju
Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:	Nema

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:	Raspršena voda, ugljen-dioksid, suva u prahu, suvi pesak
Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:	Nema
Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:	Koristiti sredstva za ličnu zaštitu vatrogasaca, specijalna vatrogasna odela i zaštitne maske.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	Rukovati u skladu sa praksom dobre industrijske higijene i bezbednosti. Izbegavajte udisanje. Opisano u delu 8.
Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:	Nisu potrebne posebne mere opreza.

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 3 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

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

Za male količine: Isperite vodom . Pokupljeni materijala tretirati u skladu sa propisima.
Za velike količine: Isperite vodom. Pokupljeni materijala tretirati u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Pogledati Poglavlje 8 i 13

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Nisu neophodne posebne mere pod uslovom da se proizvod pravilno koristi.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Odgovarajući materijali za kontejnere: polietilen visoke gustine (PEVG), polietilen niske gustine (PENG), od nerđajućeg čelika 1.4541, od nerđajućeg čelika 1.4571

Neodgovarajući materijali za kontejnere: papir, gvožđe, kalaj (beli lim), bakar, aluminijum, staklo, mesing, pocinkovani, cink

Stabilnost skladištenja:

Temperatura skladištenja: $\leq 25^{\circ}\text{C}$ (-5°C do 30°C)

Trajanje skladištenja: 18 meseci

Zaštiti od temperature ispod: -11°C

Upakovani proizvod nije oštećen niskim temperaturama ili mrazom.

Zaštiti na temperaturama iznad 35°C :

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nije neophodno da se dodatno zaštiti upakovan proizvod kada temperatura prelazi naznačene temperature.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Nema podataka

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Opšte sigurnosne i higijenske mere:

Održavati dobru ventilaciju radnog prostora. Dobro oprati ruke i lice nakon rukovanja sa pakovanjem i na kraju radnog dana. Oprati radno odelo nakon skidanja i pre ponovnog korišćenja.

Zaštita ruku:

Hemijski otporne zaštitne rukavice (EN 374)
prirodni kaučuk / prirodni lateks (NP) - 0,5 mm debljine
hlorpren kaučuk (CR) - 0,5 mm debljine
nitril kaučuk (NBR) - 0,4 mm debljine
butil guma (butil) - 0,7 mm debljine
fluoroelastomer (FKM) - 0,7 mm debljine
polivinilhlorid (PVC) - 0,7 mm debljine

Zaštita očiju:

čvrsto sklopive zaštitne naočare (naočare protiv prskanja)
(npr EN 166)

Zaštita kože:

Gumene čizme sa zaštitnom opremom

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 4 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

Zaštita disajnih organa: Nositi respiratornu zaštitu ako je ventilacija nedovoljna. Preporučeno: Filter P2 (EN 143)

Kontrola izloženosti životne sredine: Rukovati u skladu sa praksom dobre industrijske higijene i bezbednosti.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

a) Izgled:	Tečnost
Boja:	Bezbojna
b) Miris:	Blag, na amonijak
c) Prag mirisa	Nema podataka
d) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet	9-10
e) Tačka ključanja, najmanje:	100°C
f) Tačka mržnjenja, najviše:	-11,5°C
g) Tačka paljenja, najmanje:	Nije zapaljiv
h) Brzina isparavanja:	Nema podataka
i) Zapaljivost	Nije zapaljiv
j) Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije eksplozivno
k) Napon pare	Nema podataka
l) Gustina pare	Nema podataka
m) Relativna gustina na 20 °C:	1.087– 1.093 g/cm ³
n) Rastvorljivost u vodi:	Rastvorljiv u vodi
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda;	Nije primenljivo
p) Temperatura samopaljenja;	Nema podataka
q) Temperatura razlaganja;	Nema dostupnih podataka
r) Viskozitet na 25 °C ;	1,4 mPas
s) Eksplozivna svojstva;	Nije primenljivo
t) Oksidujuća svojstva.	Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: Nema dodatnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Proizvod nije reaktivan pri preporučenim temperaturama i uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Proizvod je stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Nema opasnih reakcija pri normalnim uslovima

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Izbegavati mogućnost kontaminacije metalima, prašinom i organskim materijalima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Nitriti, nitrati, jaka oksidaciona sredstva, kiseline i baze

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 5 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Amonijak, bezvodni.
Opasni proizvodi razlaganja se neće stvarati pod normalnim uslovima skladištenja i korišćenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smešu:

a) Akutna toksičnost	Nije na listi US-toksikološkog programa (NTP), kao ni na listi Međunarodne organizacije za istraživanje kancera (IARC), kao kancerogena ili verovatno kancerogena za ljude.
b) Korozivno oštećenje kože, iritacija kože	Ne iritira
c) Teško oštećenje oka/ Iritacija oka	Ne iritira
d) Senzibilitet respiratornih organa ili kože	Nema
e) Mutagenost germinativnih ćelija	Nije mutagen
f) Karcinogenost	Nije kancerogen
g) Toksičnost po reprodukciju	Nije toksičan
h) Spec. toks. za ciljni organ – jednokratno izlaganje	Nema
i) Spec. toks. za ciljni organ – višekratno izlaganje	Nema
j) Opasnost od aspiracije	Nema

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost Nema podataka o značajnim efektima ili opasnostima.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: Nema podataka o značajnim efektima ili opasnostima.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Nema podataka o značajnim efektima ili opasnostima.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: Nema podataka o značajnim efektima ili opasnostima.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: Proizvod ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: Nema podataka o značajnim efektima ili opasnostima.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Uklanjanje otpada: Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasni otpad. Mora se otpremiti na deponiju, ili do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje, vodeći računa o lokalnim propisima.

Onečišćena ambalaža: Kontamirana ambalaža se odlaže, reciklira ili uništava u skladu sa lokalnim propisima i zakonima.

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 6 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

Važeći lokalni propisi:

Vidi Poglavlje 15

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), IMDG (morski transport) i ICAO/IATA (vazdušni transport) tj nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Podpoglavlje 14.1. UN broj: Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Primenjivi propisi:

- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl. glasnik RS“ br.89/10, 71/11, 90/11, 56/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br. 59/10, 25/11, 5/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br. 64/10, 26/11)
- Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 81/10, 100/11)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“ br. 135/04, 36/09, 36/09-dr. zakon i 72/09-dr. zakon)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS“ br. 92/10)

Datum izdavanja: 16.12.2012.

Verzija: 4.0

Strana: 7 od 7

Datum revizije: 11.01.2016.

BEZBEDNOSNI LIST ADBLUE BLUEBASIC

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Nije relevantno

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

a) podatke koji su izmenjeni, dopunjeni ili izbačeni u odnosu na prethodnu verziju BL:

Datum revizije: 6.03.2015., verzija 3

- Poglavlja 2 i 3 usklađena su s Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl.GI.RS 100/11) i u skladu s Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13)
- Poglavlje 11 usklađeno je s Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13)
- U Poglavlju 15 ažurirani Regulatorni podaci
- U poglavlju 16 date izmene u odnosu na prethodno izdanje

b) spisak skraćenica i akronima navedenih u BL sa objašnjenjem njihovog značenja:

vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)
PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)

c) spisak literature i izvora podataka korišćenih za izradu BL

Zakonska regulativa citirana u poglavljima 2-15 bezbednosnog lista.

d) podatak o metodi procene podataka u skladu sa CLP/GHS pravilnika:

Podaci o proceni opasnosti smeše dobijeni su primenom metoda izračunavanja datih u Prilogu 2, 3. i 4 Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13)

e) (H oznaka) sa pripadajućim tekstom, oznaka bezbednosti

Nema

(P oznaka) sa pripadajućim tekstom, navedenih u BL

P102 Čuvati van domašaja dece
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim propisima

f) savet o obuci zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

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

Informacije u ovom Bezbednosnom listu su date u skladu sa našim dosadašnjim saznanjima o ovom proizvodu i podložne su izmenama. Proizvod se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputstvu.