



Adeco[®] AdBlue[®] BlueBasic[™]

Opis proizvoda

Po hemijskom sastavu AdBlue[®] je 32,5% - tni rastvor Uree najvišeg stepena čistoće i konstantnog nivoa kvaliteta, garantovanih standardom DIN V 70070. AdBlue[®] je netoksičan i ekološki prihvatljiv proizvod svrstan u klasu najnižeg stepena opasnosti za vodu sredinu (klasa 1 u Nemačkoj). Konstantan kvalitet AdBlue[®] se može obezbediti samo ukoliko je formulisano iz proizvodnje Uree, te nadalje skladišten i manipulisan u skladu sa instrukcijama CEFIC. Osnovni preduslov obezbeđenja vrhunskog kvaliteta je sistem efikasnog upravljanja kvalitetom (QM - quality management) u skladu sa DIN ISO 9001.

Učešće Azota (N) u sastavu AdBlue[®] je 14,95 %

Namena

AdBlue[®] je neškodljivi sintetički rastvor, koji se koristi kao agens za redukciju izduvnih gasova po EGR¹/DPF²/SCR³ - tehnologiji u teretnim vozilima sa Euro 4*, Euro 5** i Euro 6*** dizel agregatima. **AdBlue[®] nije dizel aditiv!** AdBlue[®] je smešten u posebnom rezervoaru i dozira se nezavisno. Pre katalitičkog konvertera (pretvarača) AdBlue[®] se hemijski pretvara u amonijak, koji (u sledećem koraku) u SCR - katalitičkom konverteru, transformiše azotne okside (NOx) koji su štetni, u azot (N₂) i vodu (H₂O) koji inače predstavljaju prirodnu komponentu vazduha koji dišemo. Potrošnja AdBlue[®] je oko 5% potrošnje dizel goriva na 100 km.

1) EGR – Exhaust Gas Recirculation; 2) DPF - Diesel Particulate Filter; 3) SCR - Selective Catalytic Reduction;

Standardi EU po pitanju emisije izduvnih gasova za kamione i autobuse teže od 3,5 mt. *Euro 4 - regulativa važeća od 1. Oktobra 2005: smanjenje graničnih vrednosti emitovanih NOx gasova za 30% na 3.5 i čestica čađi PM za 80% na 0.02. **Euro 5 - regulativa važeća od 1. Oktobra 2008: dodatno smanjenje graničnih vrednosti emitovanih NOx gasova za oko 42% na 2.0. ***Euro 6 - regulativa važeća od 31.12.2013: smanjenje ugljovodonika HC za oko 71% na 0.13, smanjenje NOx za 80% na 0.4 i smanjenje čestica čađi PM za 50% na 0.01.

Uslovi skladištenja i rok trajanja

Preporučuje se skladištenje u originalnom pakovanju, na temperaturi od -11°C do +35°C, natkriveno, zaštićeno od direktnih sunčevih zraka i drugih atmosferskih uticaja. Pakovanje dobro zatvoriti. U slučaju zamrzavanja, proizvod nakon odmrzavanja ne gubi svojstva. U slučaju skladištenja na višim temperatura, sadržaj - koncentracija Uree se smanjuje.



Tehničke informacije proizvoda

Opasnost i uticaj na zdravlje i prirodu

U postupku rukovanja sa AdBlue® i mogućnosti da mala količina dođe u kontakt sa kožom, jednostavno se može isključiti svaka mogućnost ostavljanja negativnih posledica na ljudsko zdravlje. Proizvod nije zapaljiv. U slučaju prosipanja, proizvod nije štetan za prirodnu okolinu.

Fizičko hemijska svojstva

	Karakteristika	Referentna vrednost
1.	Koncentracija Uree	31,8% – 33,2%
2.	Gustina na 20°C	1,0870 – 1,090
3.	Indeks refrakcije na 20°C	1,3817 – 1,3840
4.	Alkalnost u obliku NH ₃	max. 0,2%
5.	Biuret	max. 0,3%
6.	Sadržaj Aldehida	max. 5 mg/kg
7.	Nerastvorljivi ostatak	max. 20 mg/kg
8.	Sadržaj Fosfata (PO ₄)	max. 0,5 mg/kg
	Sadržaj metala	
9.	Kalcijum (Ca)	max. 0,5 mg/kg
10.	Gvožđe (Fe)	max. 0,5 mg/kg
11.	Bakar (Cu)	max. 0,2 mg/kg
12.	Cink (Zn)	max. 0,2 mg/kg
13.	Hrom (Cr)	max. 0,2 mg/kg
14.	Nikl (Ni)	max. 0,2 mg/kg
15.	Aluminijum (Al)	max. 0,5 mg/kg
16.	Magnezijum (Mg)	max. 0,5 mg/kg
17.	Natrijum (Na)	max. 0,5 mg/kg
18.	Kalijum (K)	max. 0,5 mg/kg

Specifikacije i standardi kvaliteta

Proizvod zadovoljava kvalitet propisan DIN V 70070; ISO 22241; AUS32; CEFIC standardima i specifikacijama.

Kvalitet kontroliše akreditovana laboratorija.