



# LIBER BLUEGROUP

Liber Blue Group DOO, Isidore Sekulić 10, 24000 Subotica, Srbija  
Tel.: +381 24 510 500 | [www.libergroup.rs](http://www.libergroup.rs) | [office@libergroup.rs](mailto:office@libergroup.rs)

Tehničar

Adblue®

- **AD BLUE** je neškodljivi sintetski rastvor, koji se koristi kao agens za redukciju izduvnih gasova po SCR (Selective Catalytic Reduction) tehnologiji u teretnim vozilima sa Euro 4 i Euro 5 dizel agregatima.
- **ADBLUE** je netoksičan i ekološki prihvatljiv proizvod svrstan u klasu najnižeg stepena opasnosti za vodenu sredinu (class 1). Po hemijskom sastavu je 32,5%-ni rastvor uree najvišeg stepena čistoće i konstantnog nivoa kvaliteta koji je osiguran proizvodnjom, skladištenjem i manipulacijom u skladu sa instrukcijama CEFIC(AUS32).
- **AD BLUE** nije aditiv i ne dodaje se dizel gorivu.

## NIVO KVALITETA:

DIN V 70070, ISO 22241-1, AUS32 CEFIC, DEF.

® - Registered trade mark of the VDA (VERBAND DER AUTOMOBILINDUSTRIE e.V.)

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

AD BLUE se sipa u poseban rezervoar vozila i ne dozira se nezavisno. Čuvati u originalnom pakovanju, na temperaturi od -11°C do +35°C, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Koristiti čiste sudove i linije za pretakanje namenjene isključivo za ADBLUE. Nakon upotrebe pakovanje dobro zatvoriti.

## PODRUČJE PRIMENE:

AD BLUE je namenjen za najnovija teško opterećena dizel vozila (kamioni, teretna i komercijalna vozila, autobusi) koja su opremljena uređajima za tretman izduvnih gasova- SCR (katalizator za selektivnu katalitičku redukciju) kako bi se zadovoljili zahtevi emisije izduvnih gasova prema standardima EURO 4 i EURO 5. ADBLUE se sipa u poseban rezervoar u vozilu i dozira se nezavisno. Potrošnja AD BLUE u EURO 4 motorima je 4-5 vol% na utrošenu količinu goriva na 100 km, a u vozilima sa tipom motora EURO 5 je 5-6 vol.%.

## SASTAV:

Učešće Azota (N) u sastavu Adblue® je 15,31 %

CAS: 57-13-6

REACH: 01-2119463277-33-0044

## FIZIČKO-HEMIJSKE OSOBINE:

Relativna gustina na 20°C:	Koncentracija uree:	Indeks refrakcije na 20°C:	Boja:
1,087 - 1,093 kg/m <sup>3</sup>	31,8-33,2	1,3817-1,3840	Bezbojno

## SKLADIŠTENJE:

ADBLUE se skladišti u originalnom pakovanju, na temperaturi od -11°C do +35 °C, natkriveno, zaštićeno od direktnih sunčevih zraka i drugih atmosferskih uticaja. Rok trajanja je 12 meseci u originalnom pakovanju i pri propisanom skladištenju na 25°C.

**Adblue®(AUS32) specifikacija**

Parametri	Referentne vrednosti
Sadržaj uree	31,8 % - 33,2 %
Gustina na 20°C	1,0870 - 1,0930
Indeks refrakcije na 20°C	1,3814 - 1,3843
Alkalitet kao NH <sub>3</sub>	max 0,2 %
Biuret	max 0,3 %
Aldehidi	max 5 mg/kg
Nerastvoreni deo	max 20 mg/kg
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	max 0,5 mg/kg
Aluminijum (Al)	max 0,5 mg/kg
Kalcijum (Ca)	max 0,5 mg/kg
Gvožđe (Fe)	max 0,5 mg/kg
Bakar (Cu)	max 0,2 mg/kg
Cink (Zn)	max 0,2 mg/kg
Hrom (Cr)	max 0,2 mg/kg
Nikal (Ni)	max 0,2 mg/kg
Magnezijum (Mg)	max 0,5 mg/kg
Natrijum (Na)	max 0,5 mg/kg
Kalijum (K)	max 0,5 mg/kg

**PAKOVANJE:** 5L, 10L, 200L, 1000L, Rinfuz (cisterna).

**Opširnije informacije pogledati u Bezbednosnom Listu.**