

Naudodami „CrossChem“ grupės pagamintą AdBlue®, jūs padedate sumažinti išmetamų teršalų kiekį ir laikytis standartų, taip prisidėdami prie daug švaresnės aplinkos. „CrossChem“ yra pasaulinė VDA licencijos turėtoja ir specialioji VDA narė. AdBlue® yra Vokietijos automobilių pramonės asociacijos (VDA Verband der Automobilindustrie e.V.) įregistruotasis prekės ženklas. „CrossChem“ gamina tik aukščiausio grynumo AdBlue® naudodami aukštos technologijos gamybos procesus ir kokybės kontrolę.

Kas yra AdBlue®

„Crosschem“ AdBlue® yra licencijuotas ir registruotas aukšto grynumo vandeninis karbamido tirpalas, sudarytas iš 32,5 % karbamido ir 67,5 % demineralizuoto vandens, pagamintas pagal ISO 22241 standartą. AdBlue® naudojamas visose dyzelinėse transporto priemonėse (keleiviniuose automobiliuose; sunkvežimiuose; autobusuose) arba sunkvežimiuose, kuriuose yra sumontuotos selektyvinės išmetamųjų deginių neutralizavimo (SCR) sistemos.

AdBlue® yra klasifikuojamas kaip nepavojingas produktas. AdBlue® yra nedegus, nesprogus produktas ir saugus aplinkai. Produktas yra biologiškai skaidus. AdBlue® yra aukščiausios klasės produktas, atitinkantis ISO 22241-1:2019 standartą ir užtikrinantis sklandų SCR sistemos veikimą bet kurioje transporto priemonėje.

Kas yra SCR technologija? Kaip veikia AdBlue®?

SCR technologija skirta išmetamųjų deginių neutralizavimui. SCR katalizatorius naudoja AdBlue®, kad azoto oksidą (NOx) iš išmetamųjų dujų paverstų vandens garais ir azotu (N₂). AdBlue® tiesiogiai įpurškiamas į išmetamųjų dujų srautą, kur jis ir atlieka mažinimo funkciją. Taip išsiskiria amoniakas, kuris reaguoja su azoto oksidais, esančiais ant katalizatoriaus, sudarydamas elementarų azotą ir vandenį, kurie yra natūralūs oro komponentai ir kuriais paprastai kvėpuojame. AdBlue® kartu su SCR technologija padeda žymiai sumažinti kenksmingo azoto oksido (NOx) emisiją iki 85%. AdBlue® sąnaudos normaliomis sąlygomis yra vidutiniškai nuo 4 iki 6 procentų dyzelino sąnaudų. „CrossChem“ AdBlue® skirtas užtikrinti, kad transporto priemonės atitiktų Europos Sąjungos EURO 4, EURO 5 ir EURO 6 emisijos standartus. Produktas taip pat atitinka transporto priemonių gamintojų standartus, kurie yra suprojektavę pažangesnes išmetimo sistemas.

Saugumas:

AdBlue® skystis nėra pavojingas žmonėms ir gyvūnams. Jis netoksiškas, nedegus ir nesprogus. AdBlue® gali sukelti tam tikrų metalų koroziją, todėl patekus skysčiui ant metalų, susilietusius paviršius nuplaukite vandeniu. Niekada nemaišykite AdBlue® su vandeniu ar kitomis medžiagomis. Būkite atsargūs ir nepilkite AdBlue® į dyzelino baką arba dyzelino į AdBlue® baką. Bet koks tokio tipo mišinys kelia didelę riziką, galinčią rimtai pažeisti SCR sistemą. Sustingusio AdBlue® tūris žemesnėje nei -11°C temperatūroje yra maždaug 7% didesnis nei skysčio, todėl pilnai užpildytos talpyklos gali pakeisti formą arba susigadinti.

Galimi pakuočių dydžiai:

Autocisterna: 24m³. Talpos: 1000L, 210L, 20L, 10L, 4L.



Saugojimas:

Norint išlaikyti AdBlue® kokybę, rekomenduojama produktą laikyti nuo -5°C iki +25°C, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių ir tinkamos medžiagos induose. Apsaugokite produktą nuo susilietimo su metalais: plienu, geležimi, cinkuotu plienu, aliuminiu, žalvariu, variu ar jų lydiniais. Labai legiruotas plienas, Titanas, HDPE, PP ir Viton yra tinkamos medžiagos kontaktui su AdBlue®. Produkto galiojimo laikotarpis 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei produktas saugomas žemesnėje nei +25°C temperatūroje.

Techniniai parametrai

Išvaizda	Bespalvis skystis
Kvapas	Lengvas amoniako
Užšalimo temperatūra	-11°C
Šiluminė talpa	≈ 3.40 kJ/kg·K (25°C)
Kinetinis klampumas esant 25 °C	1,4 mPA/s
Paviršiaus įtempimas esant 25 °C	65 mN/m, min.
Šiluminis laidumas	0.570 W/m·K (25°C)
Tirpumas vandenyje	Visiškai tirpus
Bendrasis azoto kiekis	15.0 W%

Cheminė sudėtis

Karbamido koncentracija	% [m/m]	31,8 - 33,2
Santykinis tankumas	Kg/m ³	1087,0 – 1093,0
Refrakcijos faktorius esant 20 °C	-	1,3814 - 1,3843
Šarmingumas kaip NH ₃	% [m/m]	< 0,2
Biuretas	% [m/m]	< 5
Aldehidai	mg/kg	< 5
Netirpios dalelės	mg/kg	< 20
Fosfatai (PO ₄)	mg/kg	< 0,5
Kalcis (Ca)	mg/kg	< 0,5
Geležis (Fe)	mg/kg	< 0,5
Varis (Cu)	mg/kg	< 0,2
Cinkas (Zn)	mg/kg	< 0,2
Chromas (Cr)	mg/kg	< 0,2
Nikelis (Ni)	mg/kg	< 0,2
Aliuminis (Al)	mg/kg	< 0,5
Magnis (Mg)	mg/kg	< 0,5
Soda (Na)	mg/kg	< 0,5
Kalis (K)	mg/kg	< 0,5

Skiedimo santykis: Paruoštas naudoti.**Galiojimo data:** 12 mėnesių nuo pagaminimo datos (žiūrėti etiketėje).

Šio gaminio medžiagų saugos duomenų lape (SDL) pateikiama svarbi informacija apie AdBlue® aplinką, sveikatą ir saugą, įskaitant informaciją apie šio gaminio tvarkymą ir laikymą. Produkto SDL kopiją galite gauti susisiekę su savo „CrossChem“ pardavimų atstovu. **Svarbi pastaba!** Gaminio charakteristikos, specifikacijų reikšmės gali skirtis priklausomai nuo gamybos kilmės ir partijos. Dokumente pateikta informacija apie komponentų sudedamąsias dalis ir fizines charakteristikas yra paremta dabartinėmis žiniomis ir laboratoriniais tyrimais, tačiau duomenys pateikiami dokumente yra tik kaip nuoroda. Tikslūs duomenys yra nustatomi produkto išleidimo dieną, todėl kai kurie pavyzdžiai gali neatitikti šių specifikacijų. Naudotojas yra atsakingas už gaminio panaudojimą konkrečiu atveju.