

Ad TechLine®

Professional Products

AdTechLine®

UREA 40%

Päästöstandardien täyttämiseksi, joita sovelletaan vaiheittain raskailla dieselmootoreilla varustetuilla aluksilla. Alukset rakennetaan meren SCR-järjestelmillä (valikoiva pakokaasujen puhdistus) tai SCR järjestelmä jälkiasennetaan alukseen typpioxiidien (NO_x-päästöjen) vähentämiseksi. Tämä järjestelmä vaatii pelkistimiä NO_x-kaasujen pelkistämiseksi meren urealiuoksen muodossa ja tämän (40% urea-pitoisuus deionisoidussa veden muodossa) prosessin kautta nämä myrkylliset kaasut muuttuvat vaarattomaksi typeksi ja vedeksi.

Arom- Dekor Kemi toimittaa urea 40% merenkulun SCR-järjestelmien valmistajien tiukkojen vaatimusten mukaisesti. Urea-liuos on väritön neste, jonka haju on vähäinen ja joka on vaaraton sekä ihmisille että eläimille. Se ei ole myrkyllistä, ei pala eikä ole räjähtävää. Toimitus tapahtuu tavallisesti säiliöautoilla tai 1000 litran IBC-säiliöissä asiakkaan toiveiden mukaan.

Pakkaus

Tuotenro	Pak.	Koko	Pak.	Kuormalava
110210	Tynnyri	210 l	–	–
111000	IBC	1000 l	–	–
110000	Bulkki	–	–	–

Tekniset tiedot

NOxCare 40 Marine. Urea-liuos vedessä.

Urean kemiallinen kuvaus:

Kemiallinen kaava: (NH₂)₂CO
Moolimassa: 60,06 g/mol

Fysikaaliset ominaisuudet:

Pakastuspiste: 0°C
pH: 9,8-10

Erittely: Min. Max.

Urea-pitoisuus	39	41	% painosta
Tiheys 20 ° C: ssa	1105	1177	kg/m ³
Refracting index at 20°C	1.3947	1.3982	
Alkalisuus kuin NH ₃	–	0.5 %	by painosta
Biuretti	–	0.8 %	by painosta
Aldehydit	–	100	mg/kg
Liukenemattomat aineet	–	50	mg/kg
Fosfaatti (PO ₄)	–	1,0	mg/kg
Kalsium (Ca)	–	1,0	mg/kg
Rauta (Fe)	–	1,0	mg/kg
Magnesium (Mg)	–	1,0	mg/kg
Natrium (Na)	–	1,0	mg/kg
Kalium (K)	–	1,0	mg/kg

ISO 18611-1: 2014 Laivat ja meriteknologia - meren NO_x-pelkistin UREA 40.

Arom-dekor Kemi Oy

Halkotarhantie 1
FI-45120 Kouvola
Finland

Phone +358 (0) 27 249 990
info@aromdekor.fi
www.aromdekor.fi

