MODRIČA OIL REFINERY
Војводе Степе Степановића 49, 74480 Модрича
Република Српска, Босна и Херцеговина
т. + 387 53 810 111
ф. + 387 53 812 541
www.modricaoil.com
info@modricaoil.com

Predmet: **Tehnički zadatak za nabavku sirovina za 2026 godinu – 148/26**

Datum: 29.10.2026.

Proizvodi: Rashladne tečnosti - Permant

Naziv proizvoda:
MONOETHYLENE GLYCOL - 1,2–ETHANDIOL - ($HO\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}OH$)

Primjena proizvoda: Monoetilen glikol se koristi za proizvodnju različitih tipova rashladnih tečnosti (Permant), kao i tečnosti za centralno grijanje.

Specifikacije:
Planirana količina monoetilenglikola (t): **200**
Planirana količina gotovih proizvoda (t):
Pakovanje aditiva (isporuka): **autocisterna**

Zahtijevani Approval-i:

Dinamika isporuke: Sukcesivno

Podaci o aditivu koje ponuđač mora dostaviti:

Property	**Method**	**Guaranteed values**
content of monoethylen glycol, %m/m	gas chromatography	> 99.8
content of diethylene glycol, % m/m	gas chromatography	< 0.1
water %m/m	DIN 51777	< 0.1
acid number, mg KOH /g	ASTM D 1613	< 0.05
boiling temperature ^{0}C	ASTM D 1078	196 – 198
refractive index at 20^{0}C	ASTM D 1747	1.4310 – 1.4320
vapour pressure at 20^{0}C, mbar	-	< 0.1
surface tension at 20^{0}C, mN/m	ASTM D 1331	> 47
content of iron, mg/kg	-	< 1
content of cloride	-	< 1
density at 20^{0}C, kg/m^3	ASTM D 1122	1110 – 1120
oxide ash, % m/m	ASTM D 482	< 0.001
freezing point, ^{0}C	ASTM D 1177	-11 to -14

<u>Obavezna tehnička dokumentacija koja mora biti dostavljena:</u>

- Tehnički list – TDS,
- Sigurnosni list – MSDS, Ažurirani sigurnosno tehnički listovi u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006.
- Tehnički izvještaji (motorni testovi i druga ispitivanja) – Technical report, (mogu biti i u elektronskoj formi kao i ostali dokumenti po zahtjevu),
- Zemlja porijekla robe – Izjava,
- REACH – status,

Tehnički zadatak uradio: Branko Despotović, mr. hem. inž
Rukovodilac sektora razvoja, ispitivanja i kvaliteta Potpis: