

## Podaci o proizvodu

### SYNTILO 9954

Sintetsko sredstvo za hlađenje i podmazivanje

#### OPIS

Castrol Syntilo 9954 je sintetsko sredstvo za hlađenje i podmazivanje koje ne sadrži formaldehid ili mineralno ulje. Sadrži paket aditiva koji omogućuje učinkovitu zaštitu od korozije obrađenih dijelova i stroja. Vrlo je stabilno u primjeni što utječe na smanjenje ukupnih troškova rada. Prikladno je za centralne sustave i pojedinačne spremnike.

#### PRIMJENA

Prvenstveno za opće obrade, brušenja i honanja željeznih ljevova i čelika.

	Sivi ljev	Nisko do srednje leg.čelik	Visoko leg.čelik	Aluminijske legure	Legure titana	Volfram karbid
Brušenje	+	++	++			
Glodanje, tokarenje	+	++	++		++	
Bušenje	+	++	++		++	
Narezivanje, upuštanje	+	++	++		++	
Provlačenje	+	++	++			

#### PREDNOSTI

- Niska sklonost pjenjenju kod preporučenih tvrdoća vode.
- Onemogućava razvoj mikroorganizama čime se produljuje radni vijek, kako u centralnim sustavima, tako i u pojedinačnim spremnicima na strojevima.
- Izdvaja strano ulje na površinu spremnika čime se olakšava njegovo uklanjanje i produljenje radnog vijeka.
- Ne sadrži nitrite ili formaldehid – pomaže kod o zaštiti operatera i okoliša.
- Dobro ispiranje i brzo taloženje čestica – bolja čistoća radnog prostora, komada i sustava.
- Manja potrošnja u usporedbi sa klasičnim (mineralno ulje) sredstvima.

#### KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

KONCENTRAT	
Izgled	Prozirna žuta tekućina
Sadržaj mineralnog ulja, %vol	0
OTOPINA	
Izgled	Prozirna tekućina
PH otopine pri 5%	8.6
Faktor za refraktometar	1.4

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

**MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina**

tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: [minaco.doo@bih.net.ba](mailto:minaco.doo@bih.net.ba) Web: [www.minaco.ba](http://www.minaco.ba)

## Podaci o proizvodu

### SYNTILO 9954

	Bor	Otpuštanje formaldehida	EP-ester	Amini	Klor
Aditivi	+		+	+	-

### PREPORUČENE RADNE KONCENTRACIJE

Brušenje	4-6%
Glodanje, tokarenje	4-10%
Bušenje	6-10%
Narezivanje, upuštanje	6-10%
Provlačenje	10-15%

Preporučena tvrdoća vode : 10 do 300 ppm CaCO<sub>3</sub>

### SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se spriječilo nakupljanje vode na površini bačve te kako bi se sačuvale naljepnice na bačvi. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na izravnom suncu ili izložene temperaturama ispod 0°C.

### ZDRAVLJE, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA

Sve potrebne upute mogu se pronaći u Sigurnosno tehničkoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i mjerama prve pomoći kao i utjecaj na okoliš i potrebne mjere prilikom zbrinjavanja. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju pogrešnog korištenja proizvoda kao ni u slučaju korištenja bez primjene potrebnih mjera sigurnosti ili korištenja u namjenama drugačijim od opisanih.

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

**MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina**

tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: [minaco.doo@bih.net.ba](mailto:minaco.doo@bih.net.ba) Web: [www.minaco.ba](http://www.minaco.ba)