

## Podaci o proizvodu

### ALUSOL M-FX

Visokoučinkovito sredstvo za hlađenje i podmazivanje pri strojnim obradama

#### OPIS

Castrol ALUSOL M-FX je visokoučinkovito vodomješljivo sredstvo za strojne obrade metala koje ne sadrži klor. Koristeći jedinstven paket aditiva omogućuje odlične parametre obrade i kvalitetu površine, dugotrajnu biostabilnost i smanjenje ukupnih troškova obrade.

Alusol M-FX prikladan je za pojedinačne spremnike kao i za velike centralne sustave.

#### PRIMJENA

Castrol Alusol M-FX preporučuje se kod obrada aluminijske i njegovih legura ali i kod nisko do srednje legiranog čelika.

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

#### PREDNOSTI

Bez klora i nitrita, osigurava potpunu usklađenost sa propisima o zaštiti okoliša i zbrinjavanja. Otporno na bakterijske i gljivične infekcije što smanjuje troškove za zamjenu i čišćenje i podiže operativnu spremnost.

Otpornost na pjenjenje.

Dobra zaštita od korozije komada i stroja.

Izvrсна svojstva podmazivanja osiguravaju zaštitu alata i višu kvalitetu površine.

Dobro svojstvo kvašenja površine osigurava čistoću stroja i umanjuje iznošenje na komadima i špeni.

Dobra kompatibilnost sa raznolikom materijalima.

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

### ALUSOL M-FX

#### KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

KONCENTRAT	
Izgled	Žuta tekućina
Sadržaj mineralnog ulja [udio maseni, %]	40
EMULZIJA	
Izgled	Translucentna tekućina
PH pri 5% koncentraciji	9.0
Faktor za refraktometar	1.1

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

#### PREPORUČENE RADNE KONCENTRACIJE

Brušenje	5-7%
Glodanje, tokarenje	6-8%
Bušenje	7-9%
Narezivanje, upuštanje	8-12%
Provlačenje	8-12%

Preporučena tvrdoća vode : 100 do 400 ppm CaCO<sub>3</sub>

#### NAPOMENA

**Za maksimalni vijek uporabe sredstva potrebno je prije punjenja (pri svakoj izmjeni, godišnjem remontu...) obaviti čišćenje i sterilizaciju sustava za hlađenje i podmazivanje alatnog stroja.**

Čišćenje i sterilizacija obavljaju se sa sredstvom Techniclen MTC 43. Za potpune informacije o sredstvu za čišćenje i sterilizaciju sustava za hlađenje i podmazivanje alatnih strojeva pogledajte Castrolove tehničke informacije o proizvodu.

#### 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)