

CHEMOTEX Děčín a.s.

Tovární 63

407 11 Děčín 32 - Boletice n. L.

Czech Republic

Tel: +420-412-547 461

Fax: +420-412-547 200

E-mail: chemotex@chemotex.cz

www.chemotex.cz

EBOL SOK

TECHNICKÝ LIST

TL 361/2004

Datum vydání: 30.8.2004

Datum revize: 23.11.2009

Charakteristika výrobku

EBOL SOK je směs aminoesteru organických kyselin, polyethylenglykolů a povrchově aktivních látek.

Použití

EBOL SOK se používá jako obráběcí kapalina při obrábění a broušení kovů.

Vlastnosti výrobku

EBOL SOK je neomezeně mísitelný s vodou je částečně bioresistentní, tj. se zvýšenou odolností proti mikrobiálnímu rozkladu a ochranou proti atmosférické korozi obrobků.

EBOL SOK musí vyhovovat těmto znakům jakosti:

Znak jakosti	Hodnota	Metodika stanovení
Hustota 20 °C v kg.m ⁻³	1070 až 1090	ČSN 65 0342
pH 4 % roztoku	8,5 až 10,0	PN-ZM 361/2004
Korozní zkouška	negativní	ČSN 65 6256

Zpracování výrobku

Roztok **EBOLu SOK** je definován jako řezná kapalina při obrábění a broušení kovů, se zvýšenou mazací schopností a efektem výrazného chladicího média. Neovlivňuje negativně obráběcí vlastnosti nástrojů, ani obráběných ploch.

Doporučená koncentrace pro většinu aplikací je 3 až 4 %, tj. 3 až 4 objemové díly **EBOLu SOK** na 97 až 96 objemových dílů vody.

Doporučuje se použití vody střední tvrdosti, v rozsahu přibližně 1,249 až 2,142 mmol/l (tj. 7 až 12 °N).

Odměřené množství **EBOLu SOK** se pomalu a za intenzivního míchání vlévá do předložené vody.

U připraveného roztoku se provede kontrola pH.

Kontrola a ošetřování za provozu, výměnné lhůty

Je nutné pravidelně kontrolovat hodnotu pH roztoku (8,0 až 9,5) udržovat koncentraci na předepsané hodnotě.

Nutné dbát na čistotu pracoviště, odstraňovat závady v možnosti úniku mazacích olejů ze strojů do roztoku, dbát, aby roztok nebyl kontaminován s organickými odpady.

Z hladiny roztoku před započetím práce odstraňovat nečistoty, pravidelně čistit filtrační zařízení.

Doba výměny je samozřejmě závislá na úrovni ošetřování roztoku. Výměny se pohybují v rozmezí 3 až 6 měsíců, u centrálních soustav jsou lhůty význačně delší.

Balení, skladování

EBOL SOK se obvykle v kovových sudech o obsahu 200 litrů, případně v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skládá se v uzavřených obalech. Chránit před povětrnostními vlivy. Neskládat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C.

Dporava

EBOL SOK se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění.

Výrobce, dodavatel

CHEMOTEX Děčín a. s., Tovární 63, 407 11 Děčín 32 - Boletice nad Labem

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám.