CHEMOTEX Děčín a. s.
Děčín XXXII – Boletice nad labem
407 11 Děčín
Czech Republic

Tel: +420-412-547 461
Fax: +420-412-547 200
E-mail: chemotex@chemotex.cz
www.chemotex.cz

EBOL LMM

TECHNICKÝ LIST
559/2010

Datum vydání: 24.2.2010	Datum revize: 22.1.2015

Charakteristika výrobku
Vodný roztok kationtové kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkyltrimethyl, methylsulfáty.

Vlastnosti výrobku
EBOL LMM je bezbarvá až slabě nažloutlá kapalina, neomezeně mísitelná s vodou. Je možné jej kombinovat s jinými vodorozpustnými inhibitory koroze k dosažení synergických efektů.
Ve vodných roztocích může **EBOL LMM** způsobit zvýšenou pěnivost, kterou lze eliminovat vhodným odpěňovačem (dodává CHEMOTEX Děčín a.s.)

Použití
EBOL LMM se používá jako inhibitor koroze k ochraně železných i neželezných kovů před korozí (ocel, hliník, měď, mosaz apod.) v širokém rozmezí pH.
EBOL LMM se adsorbuje na povrch kovu, kde tvoří velmi tenkou ochrannou vrstvu. Toto se využívá především ve formulacích kyselých čisticích přípravků, mořících lázní, k ochraně měděných a hliníkových povrchů před ztrátou lesku a k ochraně kovových povrchů před příliš agresivním působením louhů apod. **EBOL LMM** je též odolný vůči působení chlornanových roztoků a nezpůsobuje výrazné snižování obsahu aktivního chlóru během skladování čisticích přípravků na chlornanové bázi.
EBOL LMM se také využívá jako antistatického aditiva, jeho vodoodpudivého efektu lze využít na skle nebo na kovech.
EBOL LMM má též schopnost emulgovat oleje.

EBOL LMM musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Sušina v %	28 až 32	PN-ZM 559/2010
pH vzorku	4 až 8	PN-ZM 559/2010
Barva (Gardner)	max. 2	ČSN 67 3011

Zpracování výrobku
Doporučená koncentrace pro obvyklou inhibici koroze kovů se pohybuje v rozmezí 0,1 až 1 % **EBOLu LMM** ve vodném roztoku. Kompatibilitu s ostatními komponenty vodní lázně je nutno předem pečlivě odzkoušet!
Je například možné doporučit kombinaci se silnými anorganickými kyselinami (např. 15% kyselina chlorovodíková) v množství 1 % v čisticím roztoku. Tyto roztoky se používají k odstranění minerálních nánosů (vodní kámen) z povrchů kovů. Mají však vliv na zvýšenou korozívnost povrchů. Přídavek **EBOLu LMM** spolehlivě ochrání kovový povrch před korozívním působením anorganické kyseliny, ale nebrání uvolnění vodního kamene z čištěného kovového povrchu. K urychlení čisticího procesu je možné použít zvýšené teploty čisticího roztoku na 60 až 90 °C a turbulentního proudění čisticího roztoku.
K určení optimální koncentrace dávkování **EBOLu LMM** k ochraně kovů a jejích slitin doporučujeme provést pečlivé laboratorní zkoušky.

Balení, skladování
EBOL LMM se dodává v PE sudech o objemu 200 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +15 až +25 °C. **Při teplotách nižších než +6 °C může dojít ke ztrátě povrchově aktivní účinnosti!**

Doprava
EBOL LMM 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. Doba použitelnosti je 24 měsíců od data výroby.

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 nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.