

CHEMOTEX Děčín a.s.

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63

407 11 Děčín

Tschechische Republik

Tel: +420-412-709 222

Fax: +420-412-547 200

E-Mail: chemotex@chemotex.cz,

www.chemotex.cz

EBOL SOK

TECHNISCHES DATENBLATT

TL 361/2004

Ausgabedatum: 30.8.2004

Revisionsdatum: 7.10.2013

Charakteristik des Produkts

EBOL SOK ist eine Mischung aus den Aminoestern der organischen Säuren der Polyethylenglykole und Tensiden.

Verwendung

EBOL SOK wird als Schneidflüssigkeit für die Bearbeitung und das Schleifen von Metall verwendet.

Eigenschaften des Produkts

EBOL SOK ist beliebig mit Wasser mischbar, ist teilweise biologisch resistent, das heißt, es hat eine erhöhte Resistenz gegen den mikrobiellen Abbau und einen erhöhten Schutz gegen die atmosphärische Korrosion von Werkstücken.

EBOL SOK muss folgenden Qualitätsmerkmalen entsprechen:

Qualitätsmerkmal	Wert	Bestimmungsmethode
Dichte 20°C in kg.m ⁻³	1070 bis 1090	ČSN 65 0342
pH 4 % wässriger Lösung	8,5 bis 10,0	PN-ZM 361/2004
Korrosionstest	negativ	ČSN 65 6256

Verarbeitung des Produkts

Die **EBOL SOK-Lösung** wird als schneidfähige Flüssigkeit bei der Bearbeitung und dem Schleifen von Metall beschrieben mit hohen fettenden Eigenschaften und einen maßgeblichen Kühlmittelleffekt. Es gibt keine negativen Einflüsse auf die Bearbeitungseigenschaften von Werkzeugen oder Arbeitsflächen.

Die empfohlene Konzentration für die Mehrheit der Anwendungen beträgt 3 bis 4 %, dies sind 3 bis 4 Volumenteile von **EBOL SOK** auf 97 bis 96 Volumenteile Wasser.

Es wird empfohlen, Wasser mittlerer Härte im Bereich von etwa 1,249 bis 2,142 mg / l (d.h. 7 bis 12 °N) zu verwenden. Die abgemessene Menge **EBOL SOK** wird langsam und durch intensives Mischen in das vorbereitete Wasser gegeben.

Bei der zubereiteten Lösung wird eine pH-Kontrolle durchgeführt.

Kontrolle und Behandlung während des Betriebes, Austauschzeitraum

Es ist notwendig, regelmäßig den pH-Wert der Lösung (8,0 bis 9,5) zu überprüfen und die Konzentration auf dem vorgegebenen Wert zu halten.

Es ist notwendig, auf die Sauberkeit des Arbeitsplatzes zu achten, und auch auf die mögliche Gefahr, dass Schmieröl aus den Maschinen in die Lösung gelangen kann. Achten Sie darauf, dass die Lösung nicht mit organischen Abfällen verunreinigt wird.

Von der Oberfläche der Lösung wird vor Beginn der Arbeiten der Schmutz entfernt. Reinigen Sie regelmäßig das Filtersystem.

Der Austauschzeitraum ist natürlich abhängig von der Füllhöhe der Behandlungslösung. Das Austauschen wird in Zeiträumen von 3 bis 6 Monaten durchgeführt. Bei zentralen Systemen sind die Zeiträume deutlich länger.

Verpackung, Lagerung

EBOL SOK wird normalerweise in 200-Liter-Metallfässern oder in anderen, zuvor vereinbarten, Verpackungen geliefert.

In geschlossenen Verpackungen lagern. Vor Witterungseinflüssen schützen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und auch nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Empfohlene Lagerungstemperatur +5 bis +25°C.

Transport

EBOL SOK wird in abgedeckten Beförderungsmitteln transportiert. Das Mittel unterliegt nicht den Vorschriften ADR/RID.

Garantiefrist

Falls das Produkt laut den oben angeführten Bedingungen transportiert und gelagert wird, beträgt die Garantiefrist 6 Monate ab seiner Auslieferung.

Anmerkung

Die Angaben über die Eigenschaften des Produkts und seine Verarbeitung wurden aus Labormessungen und Anwendungsprüfungen ermittelt. Dieses technische Datenblatt kann nur als rechtlich unverbindliche Information dienen, die Verarbeitung des Produkts muss den konkreten Bedingungen angepasst werden.