

SAFECUT E20

BIOSTABILER EMULGIERBARE METALLVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

841134/05.22

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

SAFECUT E 20 ist eine dünne Bearbeitungsemulsion. Sie ist formaldehydfrei, biologisch stabil, geruchlos und sehr einfach handzuhaben.

Die Flüssigkeit eignet sich hervorragend für die Bearbeitung von Stahl und seinen Legierungen, sowie für Aluminium- und Kupferlegierungen.

SAFECUT E 20 zeichnet sich aus durch:

- Hohe Kühl- und Schmierleistung
- Schäumt nicht
- Korrosionsschutz ab 4 % in Wasser

VORTEILE

- SAFECUT E 20 enthält kein Chlor, Nitrite oder Formaldehyd
- Hervorragende Standzeit des Werkzeuges und Oberflächenbehandlung
- Hervorragende Stabilität
- Sehr gute Maschinenhygiene
- Kann sowohl auf einzelnen Artikeln als auch auf zentralen Installationen verwendet werden
- Sehr gute Antischaumeigenschaften
- Nachgewiesene Leistung bei der Bearbeitung verschiedener Stahlsorten

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölentsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SAFECUT E20

GEBRAUCH

Haltbarkeit & Lagerung:

Maximal 12 Monate ab Herstellungsdatum.
Vor Frost schützen und nicht wärmer als 40°C lagern.

Dosierung:

Allgemeine Metallbearbeitung: 5 %
Schwere Metallbearbeitung: 8-10 %

Vorbereitung der Emulsion:

Gießen Sie das Konzentrat immer in das Wasser und mischen Sie vorsichtig (die Mischung nur in einer Richtung mischen und nicht umkehren). Wir empfehlen automatische Mischgeräte zur Herstellung einer gleichbleibenden Emulsion.

Emulsionswartung:

Entfernen Sie Restöl, Metallspäne oder andere Verunreinigungen von der Oberfläche des Emulsionsbades. Messen Sie die Konzentration des Emulsions periodisch mit einem Refraktometer. Achten Sie darauf, dass die Konzentration nie unter 2% abfällt, um einen angemessenen Schutz gegen Korrosion und Bakterien zu gewährleisten.

Anmerkung/Hinweis:

Wir empfehlen, verschmutzte Bäder mit GRO TANOL SR2 zu reinigen. GRO TANOL SR2 kann je nach Verschmutzung des Vorratsbehälters verwendet werden. In der Regel zwischen 1 % und 4 % wässriger Lösung. (= 1 bis 4 Liter GRO TANOL SR2 pro 100 Liter Emulsion des Bades).
Das beste Reinigungsergebnis wird nach 3-5 Tagen erzielt.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE
Dichte bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	966
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	35
Flammpunkt	°C	NFT 60118	> 100
pH @ 5% im Wasser	-	NF T 90-008	9,5
Korrekturfaktor Refraktometer	Koeffizient	-	1,25
Farbe	-	-	Pink

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.