

SAFECUT E 209 NT

CHLOORVRIJE EMULGEERBARE METAALBEWERKINGSVLOEISTOF

410051/02.19

Rev. 4

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SAFECUT E 209 NT is een formaldehydevrij product dat speciaal ontwikkeld werd voor de bewerking van ferro- en non-ferrometalen. Perfect geschikt voor gele metalen, aluminium, staal en legeringen, inox en titaan. Door het hoge percentage minerale olie is SAFECUT E 209 NT minder geschikt voor bewerkingen op gietijzer. Het fijne stof dat vrijkomt bij de bewerking van gietijzer zal in combinatie met de olie vorming van slib é veroorzaken.

SAFECUT E 209 NT creëert een laag schuimende emulsie in water en kan ook in zeer zacht water aangewend worden.

SAFECUT E 209 NT kan perfect gebruikt worden voor bewerkingen zoals draaien, frezen, boren, zagen en tappen.

VOORDELEN

- Zeer hoge smedigheid.
- Uitzonderlijke polariteit voor een oplosbare olie.
- Zeer hoog bevochtigingsvermogen wat het aankleven van spanen op het gereedschap verhindert.
- Niet schuimend.
- Vrij van chloor, nitriet en actieve zwavel.
- Vrij van formaldehyde.

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte metaalbewerkingsvloeistoffen .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

SAFECUT E 209 NT

GEBRUIK

Opslag van het concentraat:

De gegarandeerde houdbaarheidstermijn is 12 maand vanaf de productiedatum.
Absoluut vorstvrij bewaren en niet warmer dan 40°C.

Concentratie:

Voor de gangbare verspanende bewerkingen: 5 %

Voor moeilijke verspanende bewerkingen: 8-15 %

Bereiding van de emulsie:

De emulsies worden bereid door het concentraat al roerend toe te voegen aan het water (niet omgekeerd).
Om dit te vergemakkelijken kunnen wij u automatische meng-toestellen aanbieden.

Onderhoud van de emulsie:

Verwijder regelmatig bovendrijvende lekolie en vijlsel, spanen of andere vervuilende elementen die aan de oppervlakte van het bad verschijnen.
Controleer tevens regelmatig de concentratie met een refractometer en waak erover dat deze niet beneden 2 % om voldoende bescherming te bieden tegen corrosievorming en bacteriegroei.

Opmerking:

Bij vervuilde baden raden wij aan ECOCLEAN toe te voegen om de machine te desinfecteren. ECOCLEAN is afhankelijk van de vervuiling te gebruiken van 1% tot 4% waterige oplossing.(= 1 liter tot 4 liter ECOCLEAN toevoegen per 100 liter emulsie van het bad).
Optimale reiniging bekomt na 3 tot 5 dagen.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Aspect in emulsie aan 4%			Wit
Densiteit bij 15°C	kg/m ³	ISO 3675	931
Viscositeit van de basisolie bij 40°C	mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	42
pH van het concentraat	-	NF T 90-008	9,4
pH van de oplossing aan 5 %	-	NF T 90-008	9,2
Correctiefactor refractometer	-	-	1

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.