

Mobilcut 242

Víceúčelová řezná kapalina

Popis

Mobilcut 242 je biostabilní, vysoce účinná, ve vodě emulgovatelná řezná kapalina, která neobsahuje chlor. Má vysoký obsah přísad, zaručujících odolnost proti extrémním tlakům, proto umožňuje vysoké úběry obráběného materiálu i při nejobtížnějších operacích.

Přednosti

- Vynikající úběry obráběného materiálu u hliníku, neželezných a železných kovů, včetně korozivzdorných ocelí.
- Neobsahuje chlor a proto může být použita pro obrábění většiny slitin hliníku, včetně těch, které jsou užívány v kosmickém průmyslu.
- Vysoce odolná proti bakteriálnímu rozkladu.
- Stabilní v širokém rozmezí kvality ředící vody.
- Zabraňuje tvoření usazenin na saních obráběcích strojů a přípravcích.

Použití

Kapalina vhodná pro náročné obráběcí operace při obrábění hliníku, ocelí a barevných kovů. Může se používat jako náhrada za minerální nebo rostlinné oleje při řezání vnitřních i vnějších závitů na ocelích s vysokou pevností v tahu a při výrobě ozubených kol.

Doporučené koncentrace

Broušení (velký úběr materiálu) **5 - 10%**
Soustružení, vrtání, řezání, frézování, vystružování
5 - 10%
Vrtání hlubokých děr, broušení ozubených kol
5 - 10%

Typické charakteristiky:

Vzhled	Hustota při 20°C g/cm ³	pH tříprocentní emulze	Typ emulze	Test koroze (IP 287)
tmavě jantarová, lehce neprůhledná kapalina	0,99	9,2	jemná, mléčně bílá emulze	40/1 vyhovuje

Poradte se s autorizovaným zástupcem firmy Mobil, který vám doporučí přesnou koncentraci podle aplikace.

Skladování

Koncentrát Mobilcut 242 se musí skladovat v podmínkách zaručujících minimální teplotu +5°C.

Bezpečnostní a zdravotní informace

Mobilcut 242 obsahuje mimo jiné následující látky:
- směs uhlovodíků s CAS 64742-52-5 (petrolej)

Výrobek Mobilcut 242 je zdraví škodlivý, při požití může poškodit plíce. Dráždí kůži a oči. Při práci používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte šíření aerosolu kapaliny v ovzduší pracovního prostředí.

První pomoc: při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody, nevyvolávejte zvracení. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list.

Mobilcut 242 byl vyvinut v souladu s evropskými směrnici pro zdraví a bezpečnost, s ohledem na současné trendy likvidace odpadů. Neobsahuje dusitany, fenoly ani chlorovaná aditiva.