

# METAL REMOVAL FLUIDS

## QUAKERCOOL® 42 BFF VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - BORFRI

### TEKNISKT DATABLAD

#### Fördelar

**Mineraloljefri**

**Mycket låg skumbenägenhet och utmärkt luftavskiljning**

**Bra läckoljeavskiljande egenskaper**

**God biostabilitet**

**Har rengörande egenskaper vilket ger rena verktyg och maskiner**

**Fri från bor, formaldehyd och sekundära aminer**

#### Användningsområden

Mineraloljefri vätska för bearbetning och slipning av de flesta konstruktionsmaterial. Den kombinerar en syntetisk produkts rengörande egenskaper med de unika egenskaperna som en oljeinnehållande emulgerande produkt ger.

Rekommenderas för allmän bearbetning och slipning i gjutjärn och stål.

Koncentrationsområde:  
5 - 10 %beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:  
90 - 360 ppm (9 - 36 °TH, 5 - 20 °DH)

#### VÄTSKEUNDERHÅLL

Dåligt eller inkorrekt underhåll av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

Rådfråga din QUAKER-representant för ytterligare information.



## QUAKERCOOL® 42 BFF

### VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - BORFRI

#### TEKNISKT DATABLAD

##### LAGRING/FÖRPACKNING

QUAKER kan leverera denna kvalitetsprodukt i fat, container eller bulk. Andra förpackningar kan finnas tillgängliga efter förfrågan.

På samma sätt som för andra metallbearbetningsprodukter, QUAKERCOOL® 42 BFF lagras i torr miljö samt skyddas från extrema temperaturer: 4 - 35 °C är rekommenderad lagringstemperatur.

God personlig och industriell hygien skall beaktas av användaren (se säkerhetsdatablad).

Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av:

6 månader

##### Operationer

Svarvning	●
Fräsning	●
Borrning	●
Djuphålsbörning	
Gängning	●
Brotschning	●
Dragbrotschning	
Sågning	●
Slipning	●
Hening-Läppning	

##### Material

Gjutjärn	●
Stål	●
Höglegerat stål	●
Rostfritt stål	●
Aluminiumlegeringar	○
Aluminiumlegeringar av flygkvalitet	
Kopparlegeringar	●
Titan	
Hårdmetall	

● Avsedd användning ○ Möjlig användning

##### Egenskaper

EGENSKAP	TYPISKT VÄRDE	ENHET
Utseende / Färg	Klar Gul	[-]
Viskositet	6	[mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C]
Densitet	1035	[kg/m <sup>3</sup> @ 15 °C]
Lägsta flytttemperatur	<0	[°C]
Utseende, utspädd	Transparent	[-]
pH, utspädd	9,9	[-]
Korrosionsgränsvärde	3	[% DIN 51360 T2]
Alkalinitetsfaktor (pH=5)	6,6	[ml 0,1N/%/ 25 ml]
Syraspräckningsfaktor	0,20	[ml/%]
Refraktometerfaktor	1,8	[%/° Brix]

Dessa egenskaper är typvärden och ska inte användas som specifikationer.

[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | +31 297 544 644

Före användning av produkten, beakta informationen i säkerhetsdatabladet för säkert handhavande och skydd av miljön. Informationen är baserad på nu tillgängliga data och bedöms vara riktig. OBSERVERA ATT INGEN GARANTI FÖR TILLGÄNGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR OLIKA ANVÄNDNINGAR ELLER NÅGON ANNAN GARANTI ÄR UTFÄST ELLER KOMMER ATT UTFÄSTAS AVSEENDE KORREKTHETEN I DESSA UPPGIFTER, RESULTATET SOM UPPNÅS VID ANVÄNDNINGEN ELLER DE FAROR SOM ÄR KOPPLADE TILL ANVÄNDANDE AV PRODUKTEN. QUAKER Corporation tar inte ansvar för eventuell ineffektivitet hos produkten, personskada eller annan skada, direkt eller indirekt orsakad av produkten annat än om det helt kan kopplas till försummelse från QUAKER Corporation's sida.