



BOEM/09-1

BioSafe BOEM

Sahaöljy

BioSafe BOEM sahaöljy on veteen emulgoitua kasviöljypohjainen tuote joka soveltuu sahateollisuuden käyttöön. Kasviöljyt ovat täysin biohajoavia, uusiutuvia, sekä säästävät ihmistä ja luontoa haitta-vaikutuksiltaan.

BioSafe BOEM sahaöljy muodostaa pysyvän öljy-/vesiemulsion, jota käytetään jäähdytys ja voiteluaineena puutavaraa sahattaessa.

Emulsio jäähdyttää, voitelee ja estää pihkan tarttumisen pyöröteriin, vanteisiin ja kääntöpyöriin. Tuote antaa erittäin hyvän ruostesuojan terille ja koneosille. Tuote sisältää suojan mikrobiologisten kasvustojen kuten bakteerien, sienien ja homeen muodostumiselle

Suosittelava pitoisuus on 3-5 %. Emulsio sekoitukseen suositellaan ejektorisekoitinta.

Tyypilliset arvot

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	BOEM
Viskositeetti 40°C	ISO 3104	mm ² /s	40
Jähmepiste	ISO 3016, ASTM D 97	°C	-10
Tiheys 20°C	ISO 3675	kg/m ³	920
pH, 5%			5
Leimahduspiste	ASTM D 93	°C	>200

Terveys- ja ympäristö

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	BOEM
Biologinen hajoavuus	OECD 301 F	(%)	Helposti hajoava > 80
Myrkyllisyys	OECD 201-203, 401		Myrkytön
Biokertyvyys	OECD 305 D		Ei kerääny
Iho-, silmä-, ja hengitystieärsytys	OECD 401-402, 404-405		Ei ärsytä emulsiona
Biologisesti uusiutuva		%	>80

Tuotenumero		112010
Pakkaus	1000-l kontti (02)	X
	200-l tynnyri (03)	X

Varastointi: BioSafe BOEM sahaöljy suositellaan varastoitavaksi lämpimässä varastossa. Tuote voidaan varastoida kylmässä varastossa, mutta tuote on siirrettävä lämpimään varastoon kolme vuoro kautta ennen käyttöä.

A company in the AAK Group