



POWERING
PERFORMANCE

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

Eurol Syncool U 6100

Fluido per lavorazione dei metalli solubile, completamente sintetico e ampiamente applicabile

Codice articolo E120720 Versione 1.2 10/04/2026

Informazioni sul prodotto

Eurol Syncool U 6100 è un fluido per lavorazione dei metalli completamente sintetico e solubile in acqua, raccomandato per l'uso con tutte le leghe comuni e adatto ai processi di lavorazione più gravosi. Tra l'altro, Eurol Syncool U 6100 può essere utilizzato per rettifica, foratura, segatura e altre lavorazioni meccaniche.

Eurol Syncool U 6100 è adatto per l'uso con la maggior parte delle leghe di alluminio e rame, anche se si consiglia di verificare la presenza di macchie.

Per consentire lavorazioni fluide, Eurol Syncool U 6100 ha un'eccellente azione refrigerante e detergente.

La formulazione priva di olio minerale è progettata per essere altamente resistente a qualsiasi crescita microbatterica. Questa resistenza alla crescita microbatterica garantisce sia una maggiore durata del fluido che l'evitamento di cattivi odori.

Indipendentemente dal fatto che si utilizzi acqua dolce o dura per preparare la soluzione, Eurol Syncool U 6100 fornisce un fluido a bassa schiumosità, garantendo il massimo raffreddamento e protezione sia del pezzo che dell'utensile.

Alla concentrazione d'uso raccomandata del 10%, viene fornita un'eccellente protezione dalla corrosione. La concentrazione d'uso può essere monitorata con un rifrattometro, dove Eurol Syncool U 6100 fornisce l'1,3% per ° Brix.

Aggiungere sempre Eurol Syncool U 6100 all'acqua sotto agitazione continua.

Proprietà fisiche

Proprietà	Valore/Risultato	Standard ASTM
Colore	Giallo	
Densità a 20°C	1.10 kg/l	ASTM D 4052
Punto di infiammabilità	100 °C	ASTM D 92
pH	9.1	

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Paesi Bassi, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Questo documento ha lo scopo di informarvi sulle caratteristiche del prodotto e sulle possibili applicazioni dei prodotti Eurol. Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate in qualsiasi momento e senza preavviso a seguito della continua ricerca e sviluppo del prodotto. I dati di analisi riportati in questa scheda rappresentano valori tipici. Piccole variazioni, che possono verificarsi durante il normale processo di produzione del prodotto, non influenzeranno la qualità del prodotto. Sebbene questa scheda informativa sia stata redatta con la massima cura, Eurol non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da incompletezze e/o inesattezze del testo. Consigliamo di seguire sempre le prescrizioni del produttore.