



POWERING  
PERFORMANCE

## PRODUKTINFORMATIONSBLAD

# Eurol Syncool U 6100

**Volsyntetisk, bredt anvendelig, opløselig metalbearbejdningsvæske**

Artikel nummer E120720 Version 1.2 15/04/2025

## Produkt information

Eurol Syncool U 6100 er en fuldsyntetisk vandopløselig metalbearbejdningsvæske, anbefalet til brug med alle gængse legeringer og egnet til de mest krævende bearbejdningsprocesser. Blandt andet kan Eurol Syncool U 6100 anvendes til slibning, boring, savning og andre spåntagende bearbejdningsprocesser.

Eurol Syncool U 6100 er egnet til brug med de fleste aluminium- og kobberlegeringer, selvom det anbefales at kontrollere for pletter.

For at muliggøre smidige bearbejdningsprocesser har Eurol Syncool U 6100 en fremragende kølende og rensende virkning.

Den mineraloliefri formulering er sammensat for at være meget resistent over for enhver mikrobiologisk vækst. Denne resistens mod mikrobiologisk vækst garanterer både en længere levetid for væsken og undgåelse af lugt.

Uanset om blødt eller hårdt vand anvendes ved fremstilling af opløsningen, giver Eurol Syncool U 6100 en lavtskummende væske, der sikrer maksimal køling og beskyttelse af både emnet og værktøjet.

Ved den anbefalede brugs koncentration på 10% gives der fremragende korrosionsbeskyttelse. Brugs koncentrationen kan overvåges med et refraktometer, hvor Eurol Syncool U 6100 giver 1,3% pr. ° Brix.

Tilsæt altid Eurol Syncool U 6100 til vand under konstant omrøring.

## Fysiske egenskaber

| Karakteristisk      | Værdi/resultat | ASTM standard |
|---------------------|----------------|---------------|
| Farve               | Gul            |               |
| Massefylde ved 20°C | 1.10 kg/l      | ASTM D 4052   |
| Flammepunkt         | 100 °C         | ASTM D 92     |
| PH                  | 9.1            |               |

**Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Holland, tlf. +31 88 250 22 00, [info@eurol.com](mailto:info@eurol.com), [eurol.com](http://eurol.com)**

Dette dokument er beregnet til at informere dig om produktfunktionerne og mulige anvendelser af Eurol-produkter. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel på grund af igangværende produktforskning og -udvikling. Analysedataene i dette ark indeholder typiske værdier. Mindre afvigelser, som kan forekomme under den normale fremstillingsproces af produktet, vil ikke påvirke produktets kvalitet. Selvom dette informationsblad er blevet udarbejdet med stor omhu, påtager Eurol sig intet ansvar for skader som følge af ufuldstændigheder og/eller unøjagtigheder i teksten. Vi råder dig altid til at følge producentens anvisninger. Oversættelserne her er lavet ved hjælp af ChatGPT, en AI-sprogmodel udviklet af OpenAI. Selvom vi stræber efter at levere nøjagtige og nyttige oversættelser, kan vi ikke garantere, at alle oversættelser er fejlfrie eller altid fanger den korrekte kontekst og nuancer.