



**KINKOIL**  
**ecotec** 

## Product data sheet

*Hoogwaardig chloorvrij semisynthetisch water mengbare metaalbewerkingsvloeistof geschikt voor ijzerhoudende metalen en aluminium.*

KinkOil Ecotec is een superieur water mengbare snijvloeistof op basis van een gemiddeld mineraal olie gehalte die bij vermenging met water een doorschijnende emulsie vormt. KinkOil Ecotec is vrij van formaldehyde bevattende biocides, chloor en secundaire aminen en is conform de Duitse norm TRGS 611. KinkOil Ecotec bevat excellente smeefilmverbeteraars die zorgen voor een sterk detergerend vermogen waardoor een hoog kwalitatieve oppervlakteafwerking van de te bewerken onderdelen bereikt kan worden. KinkOil Ecotec is tevens toepasbaar in zacht en hard water wat resulteert in excellente stabiliteit en levensduur van de emulsie.

### Toepassingen

- KinkOil Ecotec is een universeel inzetbaar product, ontwikkeld voor zware bewerkingen van ijzer- en niet ijzerhoudende metalen. KinkOil Ecotec is uitermate geschikt voor moderne metaalbewerkingscentra, die werken onder hoge injectiedrukken en hoge snijsnelheden, wegens zijn laag schuimend vermogen. Deze metaalbewerkingsolie is ook toepasbaar voor het bewerken van aluminium inclusief tabbewerkingen.
- Lees voor gebruik van dit product het Kinkelder Material Safety Data Sheet.

### Belangrijkste eigenschappen en voordelen

- KinkOil Ecotec is een universeel product geschikt voor ijzer- en niet ijzerhoudende metalen.
- KinkOil Ecotec voldoet aan de TRGS 611-norm.
- Kinkoil Ecotec omvat uiterst doeltreffende anti-corrosie additieven die bewerkingsgereedschappen en machineonderdelen beschermen.
- KinkOil Ecotec vormt een biostabiele micro-emulsie met verlengde levensduur dat leidt tot verminderde onderhoudskosten.
- Sterk detergerend vermogen, wat resulteert in een uitstekende afscheiding van gecontamineerde olie, een erg schoon product en een goede zichtbaarheid voor de gebruiker.
- Superieure smerende en detergerende eigenschappen garanderen het gebruik in hard en zacht water met minimale opbouw van afzettingen.
- Extreem laag schuimend in alle waterkwaliteiten minimaliseert verspilling, verhoogt efficiëntie en vermindert het aantal onderbrekingen tijdens productie.
- Vrij van formaldehyde, chloor en secundaire aminen, waardoor het product milieu- en gebruiksvriendelijk is voor de gebruiker.

### Instructies voor de gebruiker

- De juiste mengprocedure bestaat erin om KinkOil Ecotec aan het water toe te voegen en te mengen. Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen. Deze zijn op verzoek verkrijgbaar.
- De aanbevolen concentraties vindt u hieronder. Uw Kinkelder-vertegenwoordiger geeft u graag nog meer advies.

	<b>Koperlegeringen</b>	<b>Staal</b>	<b>Gietijzer</b>	<b>Aluminium</b>
Algemene bewerkingen	5%	5%	5%	5%
Middelzware / zware bewerkingen	8%	10%	5%	9%

Om de betrouwbaarheid en kwaliteit van dit product te garanderen, moet u de vaten binnen opslaan en beschermen tegen vorst en rechtstreeks zonlicht.



# **KINKOIL** ecotec

## Typische gegevens

Uitzicht (concentraat)	Heldere donkere vloeistof
Uitzicht (emulsie)	Doorschijnende emulsie
Dichtheid @ 20°C	0.968
pH @ 3%	9.0
Corrosiebreekpunt	4.0%
Refractometerfactor	1.0

*De gegevens hierboven zijn geen specificaties, maar aanbevolen concentraties.*



**KINKELDER**®  
the cutting experts

**Kinkelder BV**  
Nijverheidsstraat 2  
6905 DL Zevenaar  
The Netherlands  
Tel. +31 (0)316 58 22 00  
Fax. +31 (0)316 58 22 17  
info@kinkelder.nl  
www.kinkelder.com