Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

ECOCOOL GLOBAL 20

Met water mengbare metaalbewerkingsvloeistof voor de automobielindustrie

Omschrijving

ECOCOOL GLOBAL 20 is een watermengbaar bewerkingskoelmiddel van de auto-industrie, anders dan alle metaalbewerkingsvloeistoffen die momenteel op de markt zijn. Gebaseerd op de gepatenteerde technologie van Fuchs ECOCOOL GLOBAL 20 biedt voordelen voor bedrijfsvoering, onderhoud, inkoop, EH&S en kwaliteitsmanagement. ECOCOOL GLOBAL 20 helpt de operationele productiviteit te maximaliseren en de werkomgeving te verbeteren en tegelijkertijd kosten te besparen. ECOCOOL GLOBAL 20 bevat een nieuw smeermiddelpakket dat bijzonder effectief is op aluminium en staal. Studies over het frezen van aluminium met behulp van ECOCOOL GLOBAL 20 tonen dramatische verbeteringen aan in de standtijd van het gereedschap en de snelheid waarmee metaal wordt verwijderd. ECOCOOL GLOBAL 20 is vrij van boor, secundaire aminen, gechloreerde paraffines, biociden die formaldehyde afgeven en andere kritieke componenten die vaak tot beperkingen kunnen leiden in verschillende landen en in de automobielindustrie. ECOCOOL GLOBAL 20 is getest en goedgekeurd door verschillende machinefabrikanten, waaronder DMG MORI, in overeenstemming met standaard 3.9. Details van de goedkeuringen zijn verkrijgbaar bij onze afdeling applicatietechniek.

Toepassing

ECOCOOL GLOBAL 20 wordt gemengd met water voor gebruik. De typische gebruiksconcentratie is 7% - 12%. Uw lokale FUCHS-vertegenwoordiger kan u specifieke aanbevelingen geven voor uw operatie. Voeg bij het mengen altijd ECOCOOL GLOBAL 20 concentraten toe aan water. Er zijn veiligheidsinformatiebladen beschikbaar. Lees vóór gebruik de productinformatie en veiligheidsinformatiebladen voor de juiste behandeling en informatie over gezondheidsrisico's.

Voordelen

- Verhoogt de productiviteit dankzij minder machinestilstand bij het verversen van gereedschap en koelvloeistof
- Bespaart geld door een lager verbruik
- Verlaagt de kosten door het gebruik van gereedschap te verminderen
- Verbetert de werkomgeving door vrijwel geurloos te zijn, weinig schuimend te zijn en als niet-irriterend voor de menselijke huid te worden beoordeeld
- Bruikbaar in hard en zacht water
- Vermindert de operationele complexiteit omdat het voor meerdere operaties kan worden gebruikt en veilig is voor bijna alle metalen
- Een wereldwijd gebruikte formule zorgt voor de kwaliteit, ongeacht de productielocatie
- Voldoet aan de vereisten van het chemische register van de 19 belangrijkste geïndustrialiseerde economieën en de lijsten met beperkte chemische stoffen van de meeste grote productiebedrijven

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Dichtheid bij 15°C	DIN 51757	0.99 g/ml
Kinematische viscositeit bij 40°C	ASTM D 7042	30 mm²/s
Aanzicht		Amber
pH-waarde 5% in DIN-water 20°dH	DIN 51369	9.6
Draagbare refractometerfactor	FLV-T-05	1.9

Bovenstaande gegevens zijn typerend voor normale productie en mogen niet als specificatie worden beschouwd. FLV = FUCHS-laboratoriumtestprocedure

Concentratie van toepassingen Om de optimale corrosiebescherming en levensduur van de emulsie te garanderen, raden wij een minimale concentratie van 7% aan.
De toepassingsconcentratie moet aangepast zijn aan het materiaal en de verwerkingsmethode, maar mag niet lager zijn dan 7%.

Hoe schoon te maken --> Residuele films kunnen gemakkelijk van onderdelen worden verwijderd met Renoclean® alkalische reinigingsmiddelen. Uw lokale FUCHS-vertegenwoordiger kan u specifieke aanbevelingen geven voor uw operatie. Renoclean® alkalische reinigingsmiddelen. Uw lokale FUCHS-vertegenwoordiger kan u specifieke aanbevelingen geven voor uw operatie.

Mengtemperaturen --> De optimale mengtemperatuur voor water en concentraat is 15—20°C.

Kleurverandering Kleine kleurveranderingen en kleine sedimentatie in het metaalbewerkingsvloeistofconcentraat hebben geen invloed op de prestaties en kwaliteit van het product.

Richtlijnen --> Bekijk voor de aanvraag de geldige VDI-richtlijnen 3035, 3397 bladen 1-3 en DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen”.

Opslagvoorwaarden
Minimale houdbaarheid van emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistofconcentraten: 6 maanden vanaf de dag van levering. Vereisten zijn de juiste opslag in ongeopende, originele verpakkingen, bescherming tegen direct zonlicht en regen. De bewaartemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C of hoger zijn dan +40°C. Uitgebreide praktijkervaringen hebben aangetoond dat de eigenschappen van onze producten niet verslechteren, zelfs niet als de bovengenoemde bewaartermijnen worden overschreden. We zullen het product graag in ons FUCHS-laboratorium controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

De FUCHS Application Engineers zullen u graag verder helpen.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO