Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

ECOCOOL GLOBAL 10

Met water mengbare metaalbewerkingsvloeistof

Omschrijving

ECOCOOL GLOBAL 10 is ontworpen om te voldoen aan de nationale chemische registers van de belangrijkste productiemarkten ter wereld, met behoud van hoge prestaties op het gebied van bewerking, schuimbeheersing, hardwatertolerantie en pH-stabiliteit. ECOCOOL GLOBAL 10 is geschikt voor het bewerken van een breed scala aan materialen. Het bevat een nieuw smeermiddelpakket dat het bijzonder effectief maakt voor de bewerking van aluminium en titanium. Studies over zowel aluminiumboren als titaniumfrezen laten een drastische verbetering zien in de standtijd van het gereedschap en de snelheid waarmee metaal wordt verwijderd. ECOCOOL GLOBAL 10 is een watermengbaar koelmiddel van de volgende generatie en maakt gebruik van grondstoffen die intrinsiek robuust zijn en een lange levensduur van de opvangbak bieden. Het emulgeersysteem produceert een strak stabiele emulsie die effectief zwerfolie verdraagt zonder aanstootgevende residuen te produceren. Het emulgatorsysteem zorgt voor een stabiele emulsie die zwerfolie verdraagt zonder residu te vormen.

Toepassing

ECOCOOL GLOBAL 10 wordt gemengd met water voor gebruik. Voeg tijdens het mengen altijd ECOCOOL GLOBAL 10 concentraat toe aan water. Bereid altijd het water voor en voeg het concentraat aan het water toe. In de handel verkrijgbare mengmixers kunnen echter ook worden gebruikt.

Voordelen

- Bevat smeer-eigenschap verbeteraars
- Produceert uitstekende oppervlakteafwerkingen
- Verlengt de levensduur van het gereedschap
- Laagschuimend
- Stabiel onder hoge druk
- Eén koelvloeistof kan veilig worden gebruikt op verschillende materialen
- Vrij van boor, gechloreerde paraffine, siliconen, secundaire aminen, triethanolamine en formaldehydedonorbiociden
- Voldoet aan de nationale chemische registers van Australië, Brazilië, Canada, China, Europa, India, Indonesië, Israël, Japan, Maleisië, Mexico, Rusland, Singapore, Zuid-Korea, Zuid-Afrika, Taiwan, Thailand, Turkije en de VS
- Voldoet aan de vereisten van MBD PCS 4001
- Safran Landing Systems - PCS-4001 ind A Bombadier - BAMS — 569-001 Klasse A Lockheed Martin - PS 22.02 - 11

Opslag condities

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

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

controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

TYPISCHE KENMERKEN

Dichtheid bij 15°C	DIN 51757	0.98 g/ml
Kinematische viscositeit bij 40°C	DIN 51562-1	55 mm²/s
pH-waarde 5% in DIN-water 20°dH	DIN 51369	9.5
Chipfiltertest ≥ 5% in DIN-water 20°dH	DIN 51360-2	Corrosiegraad 0 - 0
Draagbare refractometerfactor	FLV-T-05	1.3

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

Hoe schoon te maken

ECOCOOL GLOBAL 10 residuen kunnen eenvoudig van de onderdelen worden verwijderd met milde alkalische reinigingsoplossingen.

Concentratie van toepassingen

Om de optimale corrosiebescherming en levensduur van de emulsie te garanderen, raden wij een minimale concentratie van 6% aan. De toepassingsconcentratie moet aangepast zijn aan het materiaal en de verwerkingsmethode, maar mag niet lager zijn dan 5%.

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”.
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