

ECOPOINT

PRODUKTINFORMATIONSBLATT

By nature,
for life





Eco-Point Group
DE Siemensstraße 31, 47533 Kleve T: .+49(0)2821 713570
E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

PRODUKTINFORMATIONSBLATT

Ecool 115. Mensch- und umweltfreundliches, vollsynthetisches Kühlschmiermittel

Produktbeschreibung

Ecool 115 ist das revolutionäre Ergebnis einer gründlichen Untersuchung. Ecool 115 ist einzigartig aufgrund seiner sehr hochwertigen Bestandteile, die zusammen ein Kühlschmiermittel bilden, das speziell für alle leichten bis mittelschweren spanenden Schleifbearbeitungen geeignet ist.

Anwendungsgebiet

- Schlechte Kühlung und Schmierung während des Schleifens oder bei spanender Bearbeitung sorgt für eine hohe Reibung und somit für eine schnellere und teure Abnutzung der Apparaturen und Maschinen.
- Abnutzung sorgt zugleich für ein schlechtes Arbeitsergebnis, bis hin zum Produktionsausfall.
- Schlechte Kühlflüssigkeiten bereiten große Probleme wie z.B. Bakterienwachstum, Geruchsbelästigung, Verstopfungen der Ansaugleitungen, erhöhtes Risiko von Hautkrankheiten, Korrosion an Arbeitsprodukten und Maschinen.
- Viele Kühlschmiermittel enthalten krebserregende Stoffe, z.B. Phenole und Nitrite und umweltbelastende Bestandteile wie Schwermetalle.

nachhaltige Lösung

Ecool 115 ist freundlich zu Mensch, Umwelt und Maschine. Ecool 115 bietet eine perfekte, langandauernde Schmierung. Es ist somit eine Garantie für ein qualitativ hochwertiges Arbeitsprodukt.

Besondere Vorteile

- Rund- und Exenterschleifer
- leichte bis mittelschwere spanende Bearbeitung
- schleifen, drehen, bohren, fräsen, sägen
- zum Abdrücken von Wärmetauschern, Heizungen, Kühlern und anderen geschlossenen Systemen, um Rostbildung zu vermeiden.

Beim Fräsen bestimmen der "Ansatz" und die "Schnitttiefe" die Bearbeitungszeit eines Einzelteiles. Der Ansatz und die Schnitttiefe sind von vielen Faktoren abhängig, u.a. : Stabilität der anspannen der Härte des Materials, dem Frästyp, der Standzeit des Werkzeuges, Stabilität der Maschine und dem Kühlschmiermittel.

ECOPOINT

Eco-Point Group

DE Siemensstraße 31, 47533 Kleve T: .+49(0)2821 713570

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

Anwendung

- Aufgrund seiner niedrigen Dosierung von 2 - 5% ist Ecool 115 sehr sparsam im Gebrauch
- Ecool 115 ist sehr ökonomisch im Gebrauch. Eine Standzeit bis zu 18 Monaten ist möglich.
- Ecool 115 benötigt sehr wenig Wartung und Kontrolle
- Ecool 115 verhindert Schimmel- und Hefebildung
- Ecool 115 verhindert Bakterienwachstum und sondert auch bei längerem Stillstand keinen Geruch ab
- Ecool 115 ist freundlich zu Mensch, Umwelt und Maschine
- Ecool 115 enthält keine Phenole, Nitrite, Zink oder andere Schwermetalle
- Ecool 115 schäumt nicht
- Ecool 115 hat eine ausgezeichnete Hartwasserstabilität
- Ecool 115 hat ausgezeichnete korrosionshemmende Eigenschaften und einen stabilen pH-Wert.
- Die bakteriologische Untersuchung von Ecool 115 ist möglich

Besonderheiten



Ecool 115 kann mit dem ISEGA Zertifikat* eine wesentliche Aufgabe in der Lebensmittelindustrie und anverwandten Branchen, die laut H.A.C.C.P. Richtlinien arbeiten müssen, erfüllen. Verschmutzung ist ein "kritischer Punkt" der ständiger Kontrolle unterliegt. Ecool 115 trägt zu einer kontrollierten Arbeitsumgebung bei und passt ausgezeichnet in BRC und IFS Standards.

*Die ISEGA ist international erfolgreich als freies unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsinstitut für die (Lebensmittel-) Industrie. Produktzertifikate genießen national wie international hohes Ansehen in der Industrie.

Gebrauchsanweisung

Zur Vereinfachung und professioneller und gründlicher Ausführung der Instandhaltungsarbeiten bietet Eco-Point eine Arbeitsgemeinschaft mit PH Plus Services. Informieren Sie sich bei Ihrem Produktberater nach den Möglichkeiten. PH Plus Services ist spezialisiert im säubern, desinfizieren und wieder einsatzbereit machen von Kühlschmiersystemen. Sollten Sie von den Diensten von PH Plus Services keinen Gebrauch machen wollen, müssen Sie selber für Reinigung und Desinfektion sorgen. Die folgende Arbeitsweise wird dann empfohlen:

Fügen Sie der Kühlemulsion 0,1 tot 0,2% Systemdesinfektionsmittel zu. Fragen Sie Ihren Produktberater nach dem richtigen Produkt. Lassen Sie diese 1-2 Tage im System mitlaufen. Danach die Flüssigkeit (und Rückstände) aus dem System ablassen und mit einer Ecool 115 Verdünnung (2%-3%) spülen. Dies ist notwendig um die alte Kühlemulsion zu entfernen. Danach das System mit der erforderlichen Mischung von Ecool 115 und Wasser füllen.

Frisches Wasser benutzen! Sollten Sie z.B. einen Feuerwehrschauch zur Abfüllung benutzen, diesen erst 10 Minuten durchlaufen lassen.

Kontrolle der richtigen Verdünnung mit einem Refraktometer (Faktor 2,4). Informieren Sie sich bitte bei Ihrem Produktberater. Am ersten Tag mehrmals die Konzentration kontrollieren.

ECOPOINT

Eco-Point Group

DE Siemensstraße 31, 47533 Kleve T: .+49(0)2821 713570

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

Die Konzentration muss 2-5% betragen. Höher als 5% wird nicht empfohlen. Niedriger als 2% garantiert keinen guten Korrosionsschutz.

Tipp: Ernennen Sie ein oder zwei Mitarbeiter als Verantwortliche für die Qualität der Kühlemulsion. Benutzen Sie ein Logbuch/Unterschriftsliste um alle Messungen und Bemerkungen fest zu halten.

Zum Abdrücken empfehlen wir eine Verdünnung von 2-5%. Um beim Mischen schäumen zu vermeiden ist es ratsam Ecool 115 zum Wasser und nicht Wasser zu Ecool 115 zuzufügen.

Verpackungsmaterial

Eco-Point International verpackt die Produkte in Metall- oder Polyethylen-Behältern. Bei der Verbrennung von PE werden keine schädlichen Stoffe freigesetzt.

Sprayflaschen von Eco-Point International bestehen aus PE oder PET: Leicht, geringer Grundstoffverbrauch, geringer Energieverbrauch bei der Produktion, beinahe unzerbrechlich, lange Lebensdauer, geringe Abfallmengen in der Produktion oder bei späterem Recycling, keine schädlichen Stoffe bei Verbrennung, 100% recycelbar.