

ECOPPOINT

PRODUCTINFORMATIEBLAD

By nature,
for life

Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren T: +31(0)164-632555

BE Ringlaan 17/A, 2960 Brecht T: +32-33755288

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

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Ecool 115. Volsynthetische metaalbewerkingsvloeistof, vrij van boor-, nitriet- en formaldehydeverbindingen.

Productomschrijving

Ecool 115 is een uniek koelsmeerproduct vanwege zeer hoogwaardige bestanddelen ter bevordering van corrosiewering en biostabiliteit, die tezamen een koelsmeermiddel vormen, geschikt voor bewerkingen zoals slijpen en lichte verspaningen. Geschikt voor diverse soorten ferrometaal zoals staal, rvs (inox) en gietijzer. Ecool 115 geeft bij vermenging met water een heldere oplossing. Tevens is Ecool 115 geschikt voor het afpersen van compressoren, warmtewisselaars en pompen, autoclaven en diverse andere machines die onder druk vloeistof dicht moeten zijn. (voorheen gekend als E.P. Hydrex 115).

Oplossingsgebieden

- Slechte smering en koeling gedurende verspaning en tijdens het slijpen zorgt voor grote frictie en dus snelle en dure slijtage van de apparatuur.
- Slijtage zorgt tevens voor slecht en onnauwkeurig werk, en tevens voor productie-uitval.
- Slechte koelvloeistoffen geven grote problemen: bacteriegroei, stankoverlast, verstoppingen in aanvoerleidingen en filters, kans op huidziekten, corrosievorming op werkstuk en machine.
- Veel koelsmeermiddelen bevatten kankerverwekkende stoffen zoals fenol en nitriet en tevens milieubelastende bestanddelen zoals zware metalen, maar ook boorverbindingen evenals formaldehyde-afsplitsende componenten welke niet REACH-compliant zijn.
- Slechte begeleiding van leveranciers van koelsmeermiddelen.
- Afpersen met alleen water geeft in de meeste gevallen corrosievorming en aanslag van kalk op blanke metalen.
- Aardoliederivaten laten een vette aanslag achter in deze systemen.
- Veel afpersvloeistoffen bevatten schadelijke stoffen zoals fenol en nitriet en tevens milieubelastende bestanddelen zoals zware metalen.

Duurzame oplossing

Ecool 115 is zeer vriendelijk voor mens, milieu en machine. Ecool 115 biedt een perfecte en langdurige smering en staat dus garant voor een kwalitatief hoogstaand werkstuk, waarbij de heldere oplossing het mogelijk maakt om de bewerking beter te bekijken. Eco-Point begeleidt u in het in stand houden van een goede kwaliteit koelmedium.

Bij afpersen van apparatuur biedt Ecool 115 een perfecte en langdurige conservering.

Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren T: +31(0)164-632555

BE Ringlaan 17/A, 2960 Brecht T: +32-33755288

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

Speciale voordelen

- Gebaseerd op uitgekiende grondstoffen die zorgen voor een stabiele pH en goede corrosiewering.
- Gemakkelijk mengbaar met water.
- Zeer economisch in gebruik vanwege de lage dosering: 4 á 5%
- Voorkomt het optreden van bacteriën, schimmels en gisten.
- Vriendelijk voor mens, milieu en machine
- Bevat geen fenol, nitriet, nitriet-afscheidende stoffen. Het product is vrij van boor- en formaldehyde afsplitsers.
- Ontwikkeld voor gebruik in zowel hard als zacht water.
- Heeft uitstekende corrosiewerende eigenschappen
- Bacteriologisch onderzoek van de Ecool 115 is mogelijk.
- Ecool 115 vormt met water een heldere oplossing, wat beter zicht op werkstuk geeft.

Toepassingsgebieden

Ecool 115 is bedoeld voor:

- het slijpen van diverse metaalsoorten zoals roestvaststaal, staal en gietijzer

Tevens te gebruiken voor:

- licht verspanen van (ferro)metalen
- metalen waarbij hoge eisen worden gesteld aan oppervlaktekwaliteit en standtijd van het gereedschap

Ook geschikt voor afpersen van gesloten systemen:

- Pompen, autoclaven, warmtewisselaars, compressoren, radiatoren, enz.
- Voor het afpersen van warmtewisselaars, heaters, coolers en andere gesloten systemen dit ter voorkoming van roestvorming



Ecool 115 kan met haar ISEGA keurmerk een wezenlijke taak vervullen voor levensmiddelen -en aanverwante bedrijven, die volgens de H.A.C.C.P.-richtlijnen moeten werken. Vervuiling vormt een "kritisch punt" en dient onder voortdurende controle te staan. Ecool 115 draagt bij aan een gecontroleerde werkomgeving en is ook uitstekend in te passen binnen de BRC en IFS standaarden.

*Is een onafhankelijk Duits onderzoeksinstituut en geeft certificaten uit bij geschiktheid van reinigingsproducten voor de voedingsmiddelenindustrie.

Verpakkingsmateriaal

Eco-Point International verpakt haar producten in metaal of in polyethyleen H.D. en neemt bij vervolgoorders lege/schone verpakking kosteloos retour voor recycling of reconditionering. P.E. heeft bij verbranding geen schadelijk effect op het milieu.

Eco-Point Group

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren T: +31(0)164-632555

BE Ringlaan 17/A, 2960 Brecht T: +32-33755288

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

Gebruiksaanwijzing

Om het onderhoud te vergemakkelijken en professioneel en gedegen uit te voeren heeft Eco-Point een samenwerkingsverband met PH Plus Solutions. Vraag uw productadviseur naar de mogelijkheden. PH Plus Solutions is gespecialiseerd in het schoonmaken, desinfecteren en aanmaken van koelsmeer systemen.

Indien men geen gebruik maakt van de diensten van PH Plus Solutions dient men zelf te reinigen en desinfecteren. De volgende werkwijze kan dan worden gehanteerd:

Voeg 0.1-0.2% systeem desinfectant (vraag uw productadviseur naar juiste product) toe en laat enkele dagen meedraaien. Tap de vloeistof (en drap) af uit het systeem, en spoel door met een Ecool 115 verdunning (2%-3%). Dit om de oude emulsie te verwijderen. Breng hierna het systeem op het gewenste percentage, door de Ecool 115 bij het water te mengen. *Neem vers water! Wanneer u bijvoorbeeld een brandslang gebruikt voor het afvullen van uw systeem deze eerst 10 minuten door laten lopen. Controleer het juiste verdunningspercentage door middel van de refractometer. Raadpleeg uw productadviseur. Meet de eerste dag enkele keren de concentratie. De concentratie dient te liggen tussen 4% en 5%. Bij een concentratie lager dan 2% is roestwering niet meer gewaarborgd. **Refractiewaarde (Brix) met 2.4 vermenigvuldigen om de concentratie te bepalen. (dus 2% op de refractometer komt overeen met 4.8% concentratie)** Meet de eerste dag enkele keren de concentratie.

Tip: maak 1 of twee personen verantwoordelijk voor de kwaliteit van de koelemulsie. Gebruik een logboek/ aftekenlijst om alle metingen en opmerkingen in te noteren.

Voor de toepassing van afpersen adviseren wij een verdunning van 3-5%. Wanneer u de verdunning maakt adviseren wij u de Ecool 115 bij het water te voegen en niet andersom, dit om schuimvorming te voorkomen. Lager dan 3 % is niet aan te raden.