

Safer process.
Safer profit.



rhenus FU 800

rhenus FU 800 – de toekomst van het koelsmeermiddel

Als eerste koelsmeermiddelenspecialist ter wereld heeft Rhenus Lub al in 1991 amine- en boorzuurvrije koelsmeermiddelen^{RL} op de markt geïntroduceerd en is daarmee richtinggevend geweest. Nu schrijft de toonaangevende innovator uit Mönchengladbach opnieuw geschiedenis. Met rhenus FU 800, het zeer effectieve en universeel inzetbare watermengbare koelsmeermiddel zonder etiketteringsplicht voor de generatie koelsmeermiddelen van de toekomst.

Dit zijn de feiten:

- toekomstbestendig: absoluut geen etiketteringsplicht en veilig voor de mens
- proceszeker: tegelijkertijd zeer effectief
- compromisloos: universeel inzetbaar
- zuiver: neutraal van geur en kleur

Wat is zo bijzonder aan rhenus FU 800?

rhenus FU 800 voldoet aan alle eisen voor een maximale bescherming van de gezondheid en behaalt zeer hoge scores op het gebied van prestaties en acceptatie door de gebruiker. "rhenus FU 800 is in technisch opzicht uiterst krachtig, doet in niets onder voor vergelijkbare aminehoudende producten en levert optimale resultaten op het gebied van veiligheid voor de mens", zegt Meinhard Kiehl, directeur Productmanagement en Marketing bij Rhenus Lub.

En dat ondanks het feit dat de normen die de smeermiddelenspecialist zichzelf oplegde, zeer streng waren. In de 130-jarige geschiedenis van het bedrijf golden bij de ontwikkeling van nieuwe koelsmeermiddelen altijd al zeer zware eisen en zeer strenge kwaliteitscontroles. Het nieuwe rhenus FU 800 stelt ook wat dit aangaat nieuwe normen voor de toekomst.

Met rhenus FU 800 bent u ook in de toekomst zeker van uw zaak

Met rhenus FU 800 bent u ook in de toekomst zeker van uw zaak. Want met dit product gebruikt u een watermengbaar koelsmeermiddel dat de wettelijke vereisten ver overtreft en met het oog op de gezondheid onbeperkt kan worden gebruikt.

De koelsmeermiddelenmarkt staat voor een ingrijpende verandering. Nooit tevoren was er zoveel aandacht voor mens- en milieuvriendelijkheid als vandaag de dag. Door zeer strenge en moderne wetgeving omtrent chemicaliën, zoals REACH, moeten fabrikanten en gebruikers van koelsmeermiddelen zich snel bezinnen wat betreft de bescherming van mens en milieu.

Als toonaangevende innovator heeft Rhenus Lub zichzelf ten doel gesteld een watermengbaar koelsmeermiddel zonder etiketteringsplicht te ontwikkelen dat zeer effectief, universeel inzetbaar, veilig voor de mens, neutraal van geur en optisch aangenaam is en alle positieve eigenschappen van de productcombinaties tot nu toe verenigt en verder optimaliseert.

100% ZONDER ETIKETTERINGSPLICHT

100%

- Zonder formaldehyde-depots
- Zonder boor
- Zonder amine
- Geen SVHC-stof
- Voldoet aan TRGS 611, BGR/GUV-R 143, VDI 3035

WGK 1

- Lage pH-waarde, huidvriendelijk ge
- Zeer goede beoordeling epicutaantest
- Snelle acceptatie door medewerkers
- Watergevaarlos

LIEU

CONSTANT HOGE PRESTATIES

pH-waarde 8,5 – 9,4

5 – 20 °d

voor
gebruik
verdeling in de
door de
klasse (WGK) 1

- Universeel te gebruiken, maximale prestaties
- Lager verbruik, hoge flexibiliteit
- Schone machines, onderdelen zonder residu
- Beste langdurige stabiliteit
- Geschikt bij verschillende waterhardheden
- Geschikt voor vlekgevoelige materialen
- Afgestemd op Industrie 4.0

rhenus FU 800 – een mijlpaal in de geschiedenis van het koelsmeermiddel

Watermengbare koelsmeermiddelen moeten aan diverse eisen voldoen om ze in moderne machines te kunnen gebruiken. Hiertoe behoren onder andere een zeer langdurige stabiliteit, een zeer goed spoelvermogen, weinig schuimvorming en stabiliteit bij diverse waterhardheden. Anderzijds mag de gezondheid van het personeel dat de machines bedient niet in gevaar worden gebracht. Aanblik en geur zijn belangrijke kenmerken bij de ontwikkeling van een watermengbaar koelsmeermiddel.

In de geschiedenis van het koelsmeermiddel was het tot dusver niet mogelijk om alle positieve eigenschappen voor mens, milieu, prestaties en machine in één product te verenigen.

Met rhenus FU 800 behoren compromissen tot het verleden. Met zijn eigenschappen overtuigt het koelsmeermiddel van de toekomst bij dagelijks gebruik niet alleen de verantwoordelijken voor het gehele proces, maar ook de vakmensen die met de machine werken.

Aandacht voor gezondheid: verantwoordelijkheidsgevoel tonen, risico's minimaliseren

Economisch produceren betekent ook: een optimale verhouding tussen kosten en baten bieden. Tegelijkertijd moeten gezondheidsrisico's tot een minimum worden beperkt. Met rhenus FU 800 werkt u proactief aan uw verantwoordelijkheid en zorgplicht als werkgever.

De kenmerken op een rijtje:

- geen kritieke ingrediënten die voorkomen op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's = Substances of Very High Concern) zoals bijvoorbeeld boorverbindingen
- geen formaldehyde-depots (formaldehyde is als carcinogeen ingeschaald)
- absoluut zonder amine

Hiervoor staat rhenus FU 800 in de productie en bescherming van de gezondheid:

- zonder bezwaren goedgekeurd door bedrijfsartsen
- geen door huidirritaties veroorzaakt verzuim
- bewuste naleving van de zorgplicht voor medewerkers
- onafhankelijk van wetswijzigingen en wijzigingen in reglementen

10 overtuigende redenen die voor rhenus FU 800 pleiten

- 1** pH-waarden van 8,5 en lager ➤ zeer goede huidverdraagzaamheid
- 2** Hoge langdurige stabiliteit en emulsiestabiliteit ➤ zorgt voor dubbele standtijden
- 3** Zonder boorverbindingen en formaldehyde-depots ➤ actieve bescherming van de gezondheid
- 4** Zeer goed spoelvermogen ➤ schone machines, onderdelen zonder restanten
- 5** Lage doseringsverliezen ➤ lagere koelsmeermiddelkosten
- 6** Afgestemd op Industrie 4.0 ➤ universeel inzetbaar
- 7** Geen etiketteringsplicht ➤ eenvoudig in bedrijfsproces te integreren
- 8** Geschikt voor verschillende waterhardheden ➤ geen schuimvorming ➤ stabiele emulsie
➤ lagere vervangkosten
- 9** Neutraal van geur, permanent witachtig ➤ grote mate van acceptatie in het gebruik
- 10** Watergevarenklasse 1 ➤ eenvoudigere opslag ➤ geschikt voor gebruik in waterwingebieden

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgiring 45
41179 Mönchengladbach

Telefoon +49 2161 5869-0
Fax +49 2161 5869-93

vertrieb@rhenusweb.de
www.rhenuslub.com

**Safer process.
Safer profit.**

