



## Formaldehydabspalter in Kühlschmierstoffen

Die 10. ATP der CLP-Verordnung sollte im Oktober 2016 verabschiedet werden, die Verabschiedung wurde mehrfach verschoben und wurde jetzt zum 4. Mai 2017 verabschiedet. Ab Verabschiedungsdatum gilt eine Übergangsfrist von 18 Monaten, bis diese umgesetzt werden muss.

In der 10. ATP (Anpassung an den Technischen Fortschritt) der CLP (Verordnung für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen) wurden verschiedene Klassifizierungen angepasst und für 24 Substanzen abgeglichen und veröffentlicht. Unter anderem sind in der 10. ATP drei FAD (Formaldehydabspalter): 3,3'-Methylenebis[5-Methyloxazolidine] (MBO), MBM und HPT gelistet und als H350; kann Krebs erzeugen, H341; Kann vermutlich genetische Defekte verursachen und H317 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen eingestuft.

MBO wird von Cimcool und fast allen Wettbewerbern in Kühlschmierstoffen als Biozid eingesetzt. Weiter wird ein Grenzwert von freiem Formaldehyd in der Lösung von 0,1% festgelegt. Wenn eine Zusammensetzung mit einem FAD mehr Formaldehyd als diesen Grenzwert freisetzt, ist die Zusammensetzung mit: H350 – „kann Krebs erzeugen“ zu kennzeichnen. Es ist davon auszugehen, dass unsere FAD-haltigen Kühlschmierstoffe bei normaler Einsatzkonzentration unter diesem Grenzwert bleiben werden, jedoch werden dadurch FAD weiter unter Beschuss geraten und es besteht die Möglichkeit, dass die Berufsgenossenschaft von Ihnen als Anwender Messungen des freien Formaldehyds am Arbeitsplatz fordert.

Cimcool Europe B.V. hat seit den 1990er Jahren FAD-freie Produkte auf dem Markt, darunter waren unter anderem so erfolgreiche Produkte wie Cimstar MB603 und Cimperial MB702. Diese FAD freien Produkte wurden immer parallel zu den FAD-haltigen Produkten weiterentwickelt. Die premium FAD-freien Produkte ist die erfolgreiche CimShield-Reihe. Parallel zu der CimShield-Reihe ist jetzt auch eine neue FF-Produktreihe auf dem Markt, die die FAD-haltigen Produkte ersetzt.

Bei einem FAD-freien Produkt wird nicht nur FAD rausgenommen , sondern ein FAD-freies Biozid wird ergänzt und weitere Massnahmen wurden getroffen um die Produkte noch biostabiler zu machen.

Vorteile der FF-Produkte:

- FAD frei; future ready
- Gute Biostabilität durch den Einsatz von formaldehydabspalterfreien Bioziden
- Wirksam gegen Bakterien, Hefen, Pilze und Algen
- Gute pH-Pufferkapazität
- Hervorragende Hautverträglichkeit
- Sparsam im Verbrauch durch extrem geringe Nachsatzraten

Es ist also besser so früh wie möglich umzustellen, um nicht kurz vor dem 01. Dezember 2018 unter Zeitdruck zu geraten. Wir gehen davon aus, dass Sie mit der Umstellung nur Vorteile für Ihre Produktion erhalten. Unser geschultes Fachpersonal, wird Sie bei der Umstellung ausgiebig betreuen.



Cimcool Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Neumattweg 1, 76532 Baden-Baden, Deutschland

T 07221-4084002 – F 07221-4084004

E info\_cimcool\_de@milacron.com – W www.cimcool.net

Cimcool Europe B.V.

Zweigniederlassung Volketswil

Chriesbaumstrasse 2, 8604 Volketswil, Schweiz

T 052-3436821 – F 052-3435648

E info\_cimcool\_ch@milacron.com – W www.cimcool.net