

## KLASSIFICERING AV BORSYRA INOM EU

Från och med den 1 december 2010 kommer borsyra och vissa borater (natriumborater, inklusive borax) att inom EU klassificeras i enlighet med ATP 1 i de nya CLP-bestämmelserna och kraven i GHS-klassificeringen på följande sätt:



**Reproduktionstoxiskt, kategori 1B**  
**Signalord: Fara**  
**H360F: Kan skada fertiliteten**  
**H360D: Kan skada det ofödda barnet**

På grund av denna kommande klassificering av borföreningar kommer vissa förändringar även att förekomma för beredningar som innehåller dessa ämnen. Produkter med ett borsyrenehåll på mer än 5,5 % (t.ex. kylsmörjmedel) måste märkas på samma sätt som ren borsyra. Å andra sidan behöver inte produkter som innehåller mindre än 5,5 % fri borsyra märkas.

**Alla kylsmörjmedel från BP, Castrol och Aral innehåller mindre än 5,5 % fri borsyra. De behöver därmed inte märkas från den 1 december 2010.**

Det kommer dock ändå att ske vissa förändringar i framtiden. När det gäller produkter som innehåller borsyra kommer syrainnehållet att nämnas i avsnitt 3 på säkerhetsdatabladet om det är  $\geq 0,1$  % w/w. Dessutom kommer de yrkeshygieniska gränsvärdena för borsyra på  $0,5 \text{ mg/m}^3$  (mätt som bor) att anges. Mer information om denna förändring kommer att skickas ut till våra kunder.

Organisationen för förebyggande av olyckor och försäkringar i Tyskland har utfärdat procedurriktlinjer på det här området, som sammanfattar de viktigaste aspekterna för användaren. Riktlinjerna kan läsas på följande länk:

[http://www.vsi-schmierstoffe.de/fileadmin/template/VSI-Verwaltung/Texte/030\\_MFS\\_E2009-04\\_Boric\\_Acid.pdf](http://www.vsi-schmierstoffe.de/fileadmin/template/VSI-Verwaltung/Texte/030_MFS_E2009-04_Boric_Acid.pdf)

Två av EU:s medlemsländer startade i år ett initiativ för att placera de här ämnena på kandidatlistan över SVHC-kemikalier, som i framtiden kan komma att bli tillståndspliktiga. En remissrunda gav alla berörda parter möjlighet att skicka in synpunkter till ECHA (European Chemicals Agency). Många tillverkare och organisationer utnyttjade denna möjlighet. BP deltog också i den här proceduren och vi förmedlade våra betänkligheter angående att ta med borsyra på SVHC-listan och uttryckte vår uppfattning att borsyra och borater är säkra vid användning i smörjmedel.

Vid sitt möte i Helsingfors (9–10 juni 2010) beslutade dock ECHA:s medlemsstatskommitté (MSC) att identifiera borföreningar som SVHC-ämnen som kan bli tillståndspliktiga. ECHA uppdaterade kandidatlistan den 18 juni i enlighet med detta.

ECHA:s beslut att sätta upp borföreningar på kandidatlistan över SVHC-ämnen är INTE ett marknadsförbud för ren borsyra eller för kylsmörjmedel som innehåller borsyra. Utifrån vår erfarenhet anser vi att användning av borsyra och borax i smörjmedel vid metallbearbetning är säkert. ECHA:s beslut kommer att ha en negativ effekt på tillgängligheten för högpresterande produkter och kommer att leda till en högre förbrukning av resurser. Vår uppfattning är att detta inte ligger i linje med det övergripande målet för REACH-lagstiftningen. Vi kommer kontinuerligt att informera våra kunder om den fortsatta utvecklingen.

Om det dyker upp frågor kring detta ämne får du gärna kontakta:

Mats Johnson, Technical Manager Castrol Industrial Swe, 08-441 11 51