

Woodsafe Timber Protection AB
Fågelbacken brandövningsplats,
72595 Västerås, Sverige
+4621-147273
contact@woodsafese.se
woodsafese.se
Produkt: Woodsafe FirePRO

2018-03-16

Uttalande om säkerheten av Woodsafe FirePRO i förhållande till borsyra

Borsyra (CAS-nr. 10043-35-3) är klassificerad som reproduktionstoxisk (Repr. 1B; H360FD) i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Den specifika koncentrationsgränsen* för denna klassificering för borsyra är 5,5% enligt CLP-förordningen. Eftersom koncentrationen av borsyra är under 0,1% i den färdiga Woodsafe FirePRO-produkten, är produkten inte klassificerad som farlig i enlighet med CLP-förordningen.

Borsyra har erkänts som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (ett så kallat särskilt farlig ämne, SVHC) i enlighet med bilaga XV till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Ämnen erkänns som SVHC baserat på deras inneboende farliga egenskaper samt deras mängder och typer av användningar inom EU.

Följande bedömning är baserad på informationen som presenteras i Bilaga XV -underlaget för borsyra (<https://echa.europa.eu/documents/10162/9289e7af-16aa-47c8-8e3a-20179670803d>):

Exponering för borsyra från Woodsafe FirePRO kan endast förväntas om produkten är i dammform (som en aerosol) och dammet kommer in i luftvägarna. Det är därför rekommenderat att undvika all exponering för damm som kan bildas under bearbetningen (sågning, slipning) av produkten.

Anledningen till varför andra exponeringsvägar är osannolika är att ångtrycket av borsyra är försumbar, och därför är det inte troligt att borsyra läcker från Woodsafe FirePRO i form av ånga. Dessutom uppskattas borsyrans absorption genom kontakt med huden vara mycket låg (en worst case uppskattning av 0,5% absorptionsnivå presenteras i Bilaga XV -underlaget för borsyra).

För alla som använder Woodsafe FirePRO, rekommenderas det att följa de säkerhetsinstruktioner som beskrivs i säkerhetsdatabladet (SDB). Detta bidrar till att säkerställa lämpliga riskhanteringsåtgärder för att undvika all onödig exponering.

** Den specifika koncentrationsgränsen anger ett tröskelvärde vid eller över vilket förekomsten av borsyra leder till att ämnet eller blandningen klassificeras som farlig.*



Siiri Latvala
Chemical Advisor, PhD (Toxikologi)
Health, Environmental & Regulatory Services (HERS)
Intertek