

**Remissförslag
för vidareutveckling av
SundaHus Miljödata Bedömningskriterier 6.1.1
Bedömning av utfasningsämnen vid tillverkningskedet med avse-
ende på polyvinylklorid (PVC)**

29 november, 2016



Innehåll

1	Inledning.....	3
1.1	Skicka svar	3
1.2	Tidplan för implementationen	3
2	Beskrivning av förslaget till revidering	3
2.1	Nuvarande kriteriet för C+	3
2.2	Nytt förslag – krav kring tillverkningen av PVC	4

1 Inledning

SundaHus Miljödata är ett verktyg för fastighetsägare att säkerställa medvetna materialval. Med ett webbaserat system och kvalificerad rådgivning är SundaHus en helhetslösning för att systematisera arbetet med att fasa ut farliga ämnen i en byggnads hela livscykel.

SundaHus ger er möjligheten att lämna synpunkter på vårt förslag till en vidareutveckling av kriteriet för utfasningsämnen vid tillverkningskedet. Vi ser fram emot era kommentarer.

Nuvarande kriterier kan laddas ner i sin helhet från vår hemsida: <http://www.sundahus.se/custom/reference/Bedomningskriterier.pdf>

1.1 Skicka svar

Skicka kommentarer på avsnitt 2.1.2 senast den 15 december 2016 till jane@sundahus.se.

1.2 Tidplan för implementationen

- Remissutskick på torsdag 1 december, 2016.
- Svarsdeadline för remiss: 15 december, 2016
- Utskick till leverantörer och kunder om vårt beslut: början av februari, 2017
- Implementation av kriteriet: tidigast i början på augusti, 2017

2 Beskrivning av förslaget till revidering

2.1 Nuvarande kriteriet för C+

Klassen C+ gäller för produkter som riskerar att leda till exponeringen för ämnen med särskilt farliga egenskaper under tillverkningskedet. De särskilt farliga egenskaper som bevakas idag är utfasningsämnen enligt PRIO-kriterierna från Kemikalieinspektionen. Kriteriet formuleras på följande sätt i nuvarande kriteriedokument:

Utdrag från Tabell 2. Från SundaHus bedömningskriterier 6.1.1

Utfasningsämnen vid tillverkningskedet – kemiska och övriga produkter	Vid tillverkningen av produkten har det förekommit > 2 % av en monomer som klassificeras med riskfraser/faroangivelser som uppfyller kriterierna för utfasningsämnen (t.ex. vinylklorid, butadien, akrylnitril och propylenoxid). Saknar aktuellt intyg (max 3 år gammalt) på att restmonomerhalten i polymeren inte överstiger följande gränsvärden saknas: > 15 ppm för akrylnitril > 2 ppm för butadien > 5 ppm för propylenoxid
--	---

Kriteriet inför ett riskperspektiv på kriteriet vad avser exponering av yrkesarbetare för restmonomerer under tillverkningsprocessen. För bedömning av riskbilden fungerar restmonomerhalten som en indikator för exponeringsrisken. Tanken är att ju lägre halt restmonomerer efter polymerisationen desto lägre risk för hälsa och miljö i de efterkommande stegen. Produkter med polymerer som byggs

upp av dessa monomerer har idag möjlighet att få en B-bedömning om de uppfyller ovanstående krav.

I våra nuvarande kriterier finns det krav om maxvärden för utfasningsämnen akrylnitril, butadien och propylenoxid som restmonomer i plast/gummi. Dessa ämnen används för tillverkning av polymerer såsom akrylnitril-butadien-styren-plast (ABS), akrylnitril-styren-akrylat-plast (ASA) och styren-butadien-gummi (SBS). Ämnet propylenoxid används för tillverkning av polymerer såsom MS-polymer, vilket i sin tur används främst i fogmassor. Propylenoxid klassas som cancerframkallande och mutagen och är därmed ett utfasningsämne.

2.2 Nytt förslag – krav kring tillverkningen av PVC

Som tillägg till ovanstående krav på monomererna akrylnitril, butadien och propylenoxid föreslås vinylklorid läggas till så att polyvinylklorid (PVC) från företag med mer miljöanpassade tillverkningsprocesser har möjlighet att få en B-bedömning. Vinylklorid (VCM) är en cancerframkallande monomer som används för tillverkning av PVC-plast och det kan även föreligga miljöproblem kopplade till andra delar av tillverkningsprocessen samt vilka tillsatser som används i PVC. Syftet med vårt nya förslag är att öppna upp för möjligheten att ha ett riskperspektiv i SundaHus bedömningar av PVC-produkter kopplad till detta. Förslaget för PVC innehåller följande delar:

1. En restmonomerhalt av VCM på 1 ppm måste garanteras av PVC-polymertillverkaren (enligt den frivilliga gräns överenskomna av ECVM-medlemsföretag 1995 för mat och medicinska tillämpningar).
2. Vid PVC-tillverkningen ska det säkerställas, genom återkommande* mätningar, att nivån VCM i inandningsluften inte överskrider nivågränsvärdet (NGV) på 1 ppm med hänvisning till Arbetsmiljöverkets AFS 2015:7 (s47).
3. Producentintyg från PVC-produkttillverkaren som garanterar att bly eller kadmium inte tillsatts under produktionen.
4. Producenter intygar att de fasat ut kvicksilvermetoden för klortillverkningen och anger vilken alternativ metod som används istället.

Punkterna ovan kan garanteras genom ett producentintyg från SundaHus samt ett utlåtande från ansvarig person som beskriver hur punkt 1 och 2 säkerställs.

*minst 1ggr per år