

# Bedömningskriterier 6.1.3

## SundaHus Miljödata

Datum: 2018-03-20



**Innehåll**

1	Inledning.....	3
2	Beskrivning av bedömningen .....	4
3	Kriterierna.....	5
3.1	Bedömningspolicy .....	5
3.1.1	Bedömning av ett ämnes klassificering .....	5
3.1.2	Bedömning av ingående mängd av ett ämne.....	5
3.1.3	Summering av ingående mängd av ämnen med samma egenskaper .....	5
3.1.4	Informationskravet för fullständig dokumentation .....	6
4	Sammanfattning av bedömningskriterierna .....	8

## 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.

I systemet finns tjänster och funktioner för en byggnads alla skeden:

- Program
- Projektering
- Byggande
- Förvaltning
- Rivning

Bedömningen av en produkt baseras på leverantörens dokumentation av produkten och av SundaHus bedömningskriterier, som till största delen är baserade på reglerna i Europaparlamentets och rådets CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och kriterierna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO. Som referens för information om kemiska ämnen används harmoniserade klassificeringar i bilaga VI till CLP-förordningen, Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA)-databasen för klassificerings- och märkningsregistret (C&L Inventory) samt Prevents databas *Kemiska Ämnen*.

I detta dokument beskrivs bedömningskriterierna för SundaHus Miljödata.

## 2 Beskrivning av bedömningen

Bedömningen av produkter baseras på olika egenskaper och indelas i fem klasser D, C-, C+, B eller A där A är bäst.

Följande är en beskrivning av vad varje bokstav står för:

### **A:** Produkter som:

1. ger minimal hälso- eller miljömässig påverkan kopplad till PRIO-egenskaper enligt Kemikalieinspektionen (dvs. cancerframkallande-, reproduktionsstörande-, hormonstörande-, allergiframkallande ämnen m fl.)
2. inte är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga vid byggskedet
3. inte påverkar inomhusmiljön negativt genom för höga emissioner av flyktiga organiska ämnen
4. ger minimalt bidrag till smogbildning
5. inte avger för höga halter av formaldehyd
6. ger minimal belastning på naturresurser och mindre bidrag till deponibergen
7. har en lång teknisk livslängd (gäller utvalda produktgrupper)
8. inte riskerar att bidra till ohållbara skogsbruk
9. inte har för låg transparens kring innehållet i produkten

**B:** Produkter som inte kvalificerar sig för A men som inte heller matchar kriterierna för C+ respektive C-.

**C+:** Produkter för vilka arbetare, närliggande samhällen och miljö riskerar att utsättas för särskilt farliga ämnen vid tillverkningen av polymerer.

### **C-:** Produkter som:

1. riskerar att leda till exponering för ämnen med PRIO-egenskaper (t ex cancerframkallande, reproduktionsstörande, hormonstörande, allergiframkallande)
2. riskerar att leda till exponering för ämnen med andra giftiga egenskaper
3. riskerar att påverka inomhusmiljön negativt genom höga emissioner av flyktiga organiska ämnen
4. ger högt bidrag till smogbildningen genom emissioner av flyktiga organiska ämnen
5. innehåller ämnen eller har tillverkats av ämnen som vid väldigt små utsläpp kan ha en stor påverkan på klimatet
6. riskerar att bidra till ohållbara skogsbruk

**D:** produkter som har för bristfällig dokumentation för en bedömning (se tabell 1).

En sammanfattning av vilka villkor som gäller för respektive bedömning anges i tabell 2.

### 3 Kriterierna

Produkterna indelas i två grupper. I vissa fall har de olika grupperna separata bedömningskriterier. Produktgrupperna är:

- Kemiska produkter<sup>1</sup>
- Övriga produkter

#### 3.1 Bedömningspolicy

##### 3.1.1 Bedömning av ett ämnes klassificering

1. Om ett ämne i en produkt har en harmoniserad klassificering i bilaga VI av CLP-förordningen (EC) No 1272/2008), anger vi dessa.
2. Om en leverantör anger olika faroangivelser eller riskfraser för samma ämne i olika dokument, anger vi genomgående faroangivelserna eller riskfraserna som leverantören angett i säkerhetsdatabladet om sådant finns.
3. Om ämnet inte finns upptaget i bilaga VI av CLP-förordningen (EC) No 1272/2008) och uppgifter om faroangivelser eller riskfraser saknas i leverantörens dokumentation, används de vanligaste förekommande anmälda klassificeringarna ECHAs databas för klassificerings- och märkningsregistret (C&L Inventory) i första hand och klassificering i Prevents databas i andra hand.

##### 3.1.2 Bedömning av ingående mängd av ett ämne

Vår ambition med listan på ingående ämnen är att presentera mängden hälso- och/eller miljöfarliga ämnen som kan finnas i produkten, inte att tillhandahålla ett recept. Därför utgår vi från "max-mängder" enligt nedan:

1. Om leverantören anger mängden som ett intervall, t ex 5 – 15 %, anger vi  $\leq 15$  %. Detta innebär att summan kan överstiga 100 %.
2. Om leverantören anger olika mängder för samma ämnen i olika dokument, anger vi genomgående mängden som leverantören angett i säkerhetsdatabladet om sådant finns.
3. Om en produktspecifik byggvarudeklaration listar andra ämnen än de som finns i säkerhetsdatabladet anger vi även dessa ämnen.

##### 3.1.3 Summering av ingående mängd av ämnen med samma egenskaper

Om flera ämnen i samma produkt har samma egenskaper (t ex akut giftighet) ska deras halter summeras i de fall det står *Ja* i kolumnen *Sammanräkning av enskilda ämnen* i tabell 2. Den summerade halten kollas sedan mot de angivna haltgränserna i kolumnen *Villkor*. Detta är en förenklad tillämpning av reglerna för klassificering av blandningar i Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter i Europaparlamentets och rådets CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

---

<sup>1</sup> En kemisk produkt är ett kemiskt ämne eller en beredning/blandning av kemiska ämnen som inte är en vara enligt definition i Reach, kapitel 2.

### 3.1.4 Informationskravet för fullständig dokumentation

#### 3.1.4.1 Allmänt

Vår grundinställning är att alla ämnen som finns i en produkt ska redovisas. Men eftersom vi erfarenhetsmässigt har sett att så inte alltid sker så frågar vi efter specifik information om innehållet i produkterna för att:

- säkerställa att bedömningsunderlaget är så komplett som möjligt, vilket höjer kvalitén på byggnadens loggbok
- säkerställa att låg produkttransparens inte gynnar bedömningarna

Tabell 1 beskriver vilken dokumentation som ska finnas för respektive klass. Notera att klass 3 och 4 leder till bedömning D. Se vår *Checklista för produkter* för mer information om vårt informationskrav för att bedömningsunderlaget skall anses vara fullständigt.

Tabell 1. En sammanställning över vilken sorts dokumentation som krävs för att möjliggöra bedömningar.

Klass	Kemisk produkt	Övriga produkter
1. Fullständig dokumentation, bedömning möjlig (ger bedömning A, B, C+ eller C beroende på övriga aspekter)	Säkerhetsdatablad Byggvarudeklaration alt Annan miljödeklaration	Byggvarudeklaration alt Annan miljödeklaration
2. Ofullständig dokumentation men bedömning möjlig (ger bedömning B, C+ eller C- beroende på övriga aspekter)	Bedömning är möjlig men: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentationen saknar information om <math>\geq 0,1</math> % av innehållet</li> <li>• Information om innehållet finns i produktblad eller mejlkompletteringar men ej i säkerhetsdatablad eller miljödeklarationen</li> <li>• <math>\geq 0,1</math> % av innehållet är sekretessbelagd</li> </ul>	Bedömning är möjlig men: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentationen saknar information om <math>&gt; 2</math> % av innehållet men bedömning är dock möjlig</li> <li>• Information om innehållet finns i produktblad eller mejlkompletteringar men ej i miljödeklarationen</li> <li>• <math>&gt; 2</math> % av innehållet är sekretessbelagd</li> </ul>
3. Ofullständig dokumentation, bedömning inte möjlig (ger alltid bedömning D)	Dokumentationen saknar viktig information, därmed är bedömning inte möjlig	Dokumentationen saknar viktig information, därmed är bedömning inte möjlig
4. Dokumentation saknas, bedömning inte möjlig (ger alltid bedömning D)	Dokumentation saknas	Dokumentation saknas

#### 3.1.4.2 Worst-case-ämnen

Förutom kraven om vilken sorts dokumentation som krävs för att dokumentationen skall anses vara fullständig, finns det specifika krav om ämnes- och materialinformation som ställs för olika produkttyper för att dokumentationen skall anses vara fullständig. I de fall den specifika informationen sak-

nas kommer vi att använda *worst-case-ämnen* för att säkra att bedömningen har en så komplett förteckning som möjligt. *Worst-case-ämnen* är ämnen som vi från tidigare erfarenhet vet kan förekomma i produkter av samma typ.

#### 4 Sammanfattning av bedömningskriterierna

Tabell 2. SundaHus bedömningskriterier

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	<b>D:</b> Produkten har för ofullständig dokumentation för bedömning.				
	<b>C-:</b> Produkten har inga egenskaper som gör att den får D men har någon eller några av följande egenskaper:				
<b>C1</b>	<b>Utfasningsämnen</b> – kemiska produkter	<p>Produkten klassificeras med faroangivelserna H350, H340, H360, EUH059 eller H420 eller riskfraserna R45, R49, R46, R60, R61 eller R59.</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller <math>\geq 0,1\%</math> av ämnen som klassificeras med faroangivelserna H350, H340, H360, EUH059 eller H420 eller riskfraserna R45, R49, R46, R60, R61 eller R59 som finns kvar i produkten.</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar <math>\geq 0,01\%</math></p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kvicksilver eller kvicksilverföreningar <math>\geq 2,5</math> mg per kg (dvs. <math>0,00025\%</math>)<sup>3</sup></p>	<b>U</b>	Ja, för bly, kvicksilver och kadmium	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.

<sup>2</sup> **U** = utfasningsämnen enligt Kemikalieinspektionens [PRIO-kriterier](#), **R** = prioriterade riskminskningsämnen enligt Kemikalieinspektionens [PRIO-kriterier](#)

<sup>3</sup> Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.



Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C2</b>	<b>Utfasningsämnen</b> – övriga produkter	<p>Produkten innehåller <math>\geq 0,1</math> % av ämnen som klassificeras med faroangivelserna H350, H340, H360 EUH059 eller H420 eller riskfraserna R45, R49, R46, R60, R61 eller R59 som finns kvar i produkten.</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar <math>\geq 0,01</math> %</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kvicksilver eller kvicksilverföreningar <math>\geq 2,5</math> mg per kg (dvs. <math>0,00025</math> %)<sup>4</sup></p>	<b>U</b>	Ja, för bly, kvicksilver och kadmium	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.
<b>C3</b>	<b>Hormonstörande</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1$ % som finns kvar i produkten av något ämne på Europakommissionens <a href="#">EU:s EDS Databas av hormonstörande ämnen, kategori 1 och 2</a> .	<b>U</b>	–	Enligt PRIO-kriterierna betraktas hormonstörande ämnen som utfasningsämnen.
<b>C4</b>	<b>Mycket hög akut giftighet</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H330, H310, H300 eller H370 eller riskfraserna R26, R27, R28, R39/26, R39/27 eller R39/28.	<b>R</b>	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
<b>C5</b>	<b>Mycket hög akut giftighet</b> – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1$ % av ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H310, H300 eller H370 eller riskfraserna R26, R27, R28, R39/26, R39/27 eller R39/28 som finns kvar i produkten.	<b>R</b>	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
<b>C6</b>	<b>Allergiframkallande</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H334 (luftvägs-sensibilisering kategori 1) eller H317 (hudsensibilisering kategori 1) alternativt riskfraserna R42 eller R43.	<b>R</b>	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.

<sup>4</sup> Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C7	Allergiframkallande – övriga produkter	<p>Produkten innehåller <math>\geq 0,2\%</math> av ämnen klassificerade med faroangivelsen H334 (luftvägssensibilisering kategori 1) alternativt riskfrasen R42</p> <p>eller</p> <p><math>\geq 1\%</math> ämnen klassificerade med faroangivelsen H317 (hudsensibilisering kategori 1) alternativt riskfrasen R43.</p>	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C8	Hög kronisk giftighet – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H372 eller riskfraserna R48/23, R48/24 eller R48/25.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C9	Hög kronisk giftighet – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1\%$ av ämnen klassificerade med faroangivelsen H372 eller riskfraserna R48/23, R48/24 eller R48/25.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C10	Mutagent – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H341 eller riskfrasen R68.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C11	Mutagent – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1\%$ av ämnen klassificerade med faroangivelsen H341 eller riskfrasen R68.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C12	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 1 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H410 eller riskfrasen R50/53.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C13	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 1 – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410 eller R50/53 enligt formeln $([H410] \text{ eller } [R50/53] \times M\text{-faktorn}) \geq 2,5$ .	R	Ja	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Klassificering enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C14	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H411 eller riskfraserna R51/53.		–	Klassificering enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C15</b>	<b>Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 2</b> – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410 och/eller H411 eller R50/53 och/eller R51/53 enligt formeln $([H410] \text{ eller } [R50/53] \times M\text{-faktorn} \times 10) + ([H411] \text{ eller } [R51/53]) \geq 25$ .		Ja	Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i tabell 4.1.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C16</b>	<b>Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H412 eller riskfraserna R52/53.		–	Klassificering enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C17</b>	<b>Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3</b> – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410, H411 och/eller H412 eller R50/53, R51/53 och/eller R52/53 enligt formeln $([H410] \text{ eller } [R50/53] \times M\text{-faktorn} \times 100) + ([H411] \text{ eller } [R51/53] \times M\text{-faktorn} \times 10) + ([H412] \text{ eller } [R52/53]) \geq 250$ .		Ja	Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i tabell 4.1.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C18</b>	<b>Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 4</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med riskfrasen R53 alternativt faroangivelsen H413.	<b>R</b>	–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C19</b>	<b>Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 4</b> – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410, H411, H412 och/eller H413 eller R50/53, R51/53, R52/53 och/eller R53 enligt formeln $([H410] \text{ eller } [R50/53]) + ([H411] \text{ eller } [R51/53]) + ([H412] \text{ eller } [R52/53]) + ([H413] \text{ eller } [R53]) \geq 25$ .	<b>R</b>	Ja	Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i tabell 4.1.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C20</b>	<b>Miljöfarligt med akut fara för vattenmiljön – akut kategori 1</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H400 eller riskfrasen R50.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende Akut 1 i tabell 4.1.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C21</b>	<b>Miljöfarligt med akut fara för vattenmiljön – akut kategori 1</b> – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H400 eller R50 enligt formeln $([H400] \text{ eller } [R50]) \times M\text{-faktorn} \geq 25$ .		Ja	Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar enligt Akut 1 i tabell 4.1.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C22</b>	<b>Potentiella PBT/vPvB</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller ämnen som uppfyller kriterier för potentiella PBT/vPvB $\geq 1 \%$ .	<b>R</b>	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
<b>C23</b>	<b>Ämnen som kan skada spädbarn under amningsperioden</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1 \%$ av något ämne klassificerat med faroangivelsen H362 eller riskfrasen R64.		–	<a href="#">Barn och kemiska hälsorisker – förslag till åtgärder. Kemikalieinspektionen, Rapport Nr 1/07</a>
<b>C24</b>	<b>Cancerframkallande kategori 3</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H351 eller riskfrasen R40.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C25</b>	<b>Cancerframkallande kategori 3</b> – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1 \%$ av något ämne klassificerat med faroangivelsen H351 eller riskfrasen R40 som finns kvar i produkten.		–	Anpassad efter reglerna för beståndsdelar i en blandning, klassificerade som cancerframkallande i tabell 3.6.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C26</b>	<b>Reproduktionstoxiska – kategori 3</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H361 alternativt riskfraserna R62 eller R63.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C27</b>	<b>Reproduktionstoxiska – kategori 3</b> – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 3 \%$ av något ämne klassificerat med faroangivelsen H361 alternativt riskfraserna R62 eller R63 som finns kvar i produkten.		–	Anpassad efter reglerna för beståndsdelar i en blandning, klassificerade som reproduktionstoxiska i tabell 3.7.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C28</b>	<b>Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering – kategori 2</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H371 eller riskfraserna R68 kombinerat med R20, R21 eller R22.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C29</b>	<b>Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering – kategori 2</b> – övriga produkter	Produkten innehåller något ämne klassificerad med faroangivelsen H371 eller riskfraserna R68 kombinerat med R20, R21 eller R22 ≥ 10 % som finns kvar i produkten.		–	Anpassad efter reglerna för beståndsdelar i en blandning, klassificerade som specifik organtoxicitet i tabell 3.8.3 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C30</b>	<b>Akut toxicitet – kategori 3</b> – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H331, H311 eller H301 alternativt riskfraserna R23, R24 eller R25.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende akut giftighet i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
<b>C31</b>	<b>Akut toxicitet – kategori 3</b> – övriga produkter	Produkten innehåller ämnen klassificerade med faroangivelserna H331, H311 eller H301 alternativt riskfraserna R23, R24 eller R25 ≥ 25 % som finns kvar i produkten.		Ja	Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar avseende akut giftighet i avsnitt 4.1, tabell 1 i Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7.
<b>C32</b>	<b>Flyktiga organiska ämnen<sup>5</sup></b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller ≥ 10 % flyktiga organiska ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371 eller H373 alternativt riskfraserna R20, R23, R67, R48/R20 eller R68/20.		Ja	Gränsvärden för vattenbaserad blank färg för väggar och tak inomhus (glans >25@60°), Fas II, <a href="#">Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker</a> .  Fotokemisk smogpotential enligt UNECE-rapporten <a href="#">Protocol to the 1979 convention on long-range transboundary air pollution concerning the control of emissions of volatile organic compounds or their transboundary fluxes</a> .

<sup>5</sup> Med *flyktiga organiska ämnen (VOC)* avses varje organisk förening vars begynnelsekokpunkt är högst 250 °C vid ett standardtryck av 101,3 kPa i enlighet med definitionen i direktiv 2004/42/EG.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C33</b>	<b>Kraftiga växthusgaser</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ett ämne med GWP-faktor $\geq 150$ .		–	Fluorerade växthusgaser (F-gaser) ersätter vissa ämnen som bryter ner ozonlagret. Problemet med F-gaserna är att de istället bidrar till växthuseffekten. Enligt Naturvårdsverket kan även väldigt små utsläpp ha stor påverkan på klimatet.  För att minska utsläppen av dessa F-gaser i syfte att uppnå EU:s klimatförändringsmål och fullgöra skyldigheterna enligt Kyotoprotokollet antog Europaparlamentet och rådet förordning ( <a href="#">EG nr 842/2006</a> ) om vissa fluorerade växthusgaser (F-gasförordningen).
<b>C34</b>	<b>Farligt avfall</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten resulterar i farligt avfall vid rivningsskedet.			
<b>C35</b>	<b>Svartlistade växtarter</b> – övriga produkter	Produkten innehåller $> 2$ % av en växtart som finns på <a href="#">CITES-listan över hotade arter</a> .		–	Inom EU har CITES införts genom en särskild lagstiftning. Se <a href="#">EU-rådets förordning om handel med vilda djur och växter</a> .

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>C+</b> : Produkten har inga egenskaper som gör att den får C- eller D men har någon av följande egenskaper:					
C1+	<p><b>Utfasningsämnen vid tillverkningskedet</b> – kemiska och övriga produkter</p> <p><b>Särskilda krav om monomerer och tillverkningsprocesser (gäller enbart vissa monomerer)</b></p>	<p>Vid tillverkningen av produkten har det förekommit &gt; 2 % av en monomer som klassificeras med riskfraser/faroangivelser som uppfyller kriterierna för utfasningsämnen (t.ex. vinylklorid, butadien, akrylnitril och propylenoxid).</p> <p>Saknar aktuellt intyg (max 3 år gammalt) på att restmonomerhalten i polymeren inte överstiger följande gränsvärden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 15 ppm för akrylnitril</li> <li>&gt; 2 ppm för butadien</li> <li>&gt; 5 ppm för propylenoxid</li> </ul> <p>Saknar aktuella intyg (max 3 gammalt) på att PVC-produkten uppfyller följande krav:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PVC-produkten innehåller inte bly- och/eller kadmium-stabilisatorer.</li> <li>2. Restmonomerhalten av vinylkloriden i PVC-materialet garanteras vara maximalt 1 ppm (enligt den frivilliga gräns överenskomna av ECVM-medlemsföretag 1995 för mat och medicinska tillämpningar).</li> <li>3. Vid PVC-tillverkningen säkerställs, genom återkommande mätningar, att nivån vinylklorid i inandningsluften inte överskrider nivågränsvärdet (NGV) på 1 ppm med hänvisning till Arbetsmiljöverkets AFS 2015:7 (s47).</li> <li>4. PVC-producenten intygar att de fasat ut kvicksilvermetoden för klortillverkningen och anger vilken alternativ metod som används istället.</li> </ol>		<p>Ja</p> <p>–</p>	<p>Angående resultat av riskbedömning och strategier för att begränsa riskerna med vinylklorid, butadien, akrylnitril och propylenoxid har Europeiska Gemenskapernas Kommission utfärdat en rekommendation om särskilda åtgärder för att begränsa riskerna i samband med dess hantering (se 2004/394EG och RAR för övriga ämnen).</p> <p>Produkter innehållande relevanta polymerer med giltiga intyg har möjlighet till B-bedömning.</p>

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	<b>Formaldehyd</b>	<p>Uppfyller ej E1-standarden gällande formaldehydemissioner i enlighet med EN 13986:2004, 14080:2005 (limmat trä-material som träpaneler, spånskiva, MDF, OSB, plywood), EN 14342:2005 (trägolvs), EN 13986:2002 (träpaneler), EN 14041:2004 (laminerad golvs m fl.), mineralullsisolering (EN 717-1:2004))</p> <p>eller</p> <p>saknar information om formaldehyd-emissioner.</p>		–	<p>Produkter innehållande formaldehydavgivande material som uppfyller E1 har möjlighet till B-bedömning.</p> <p>En vanlig inomhusförorening med ett brett spektrum av källor. Formaldehyd ger vid låga halter i luften upphov till irritation i ögon och andningsvägar hos många människor. Den klassificeras som cancerframkallande Carc 1B H350 i 1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.</p> <p>Emission of formaldehyde from indoor surface materials. Barbara Kolarik, Lars Gunnarsen och Lis Winther Funch. <i>Proceedings of Healthy Buildings</i> 2009.</p>
<p><b>B:</b> Produkten har inga egenskaper som gör att den får C+, C- eller D men den uppfyller inte villkoren för A.</p>					



Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
<b>A:</b> Produkten har inga egenskaper som gör att den får C+, C- eller D och den uppfyller dessutom följande villkor:					
A1	<b>Miljöfarlighet</b> – kemiska produkter	Produkten innehåller inga biocider <sup>6</sup> ≥ 0,001 %.		–	<a href="#">EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter</a>  Bevakar innehållet av potenta miljöfarliga biocider som förekommer i halter < 0,1 %.  <a href="#">Biociders spridning i miljön och deras hälso- och miljörisker. Screening år 2000-2013. En kunskapsöversikt. RAPPORT 6634 • oktober 2014. Naturvårdsverket</a>
A2	<b>Utfasningsämnen vid tillverkningskedet</b> – kemiska och övriga produkter  <b>Formaldehyd</b>	Vid tillverkningen av produkten får det inte ha förekommit > 2 % av ämnen som klassificeras med riskfraser/faroangivelser som uppfyller kriterierna för utfasningsämnen.  Uppfyller E0-standarden gällande formaldehydemissioner i enlighet med EN 13986:2004, 14080:2005 (limmat trä-material som träpaneler, spånskiva, MDF, OSB, plywood), EN 14342:2005 (trägolvs), EN 13986:2002 (träpaneler), EN 14041:2004 (laminerad golv m fl.).		Ja	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.  Produkter innehållande formaldehydavgivande material som uppfyller E0 har möjlighet till A-bedömning.
A3	<b>Miljöfarlighet, allmänt</b> – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller inga ämnen klassificerade med riskfraserna för miljöfarlighet, dvs. faroangivelserna H400, H410, H411, H412, H413 och H420 alternativt riskfraser R50 – R59 ≥ 0,1 %		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

<sup>6</sup> Biocider enligt definition i artikel 3a i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A4	Hälsa- och miljöfarlighet – kemiska produkter	Produkten klassificeras inte som hälsa- och/eller miljöfarlig.		–	Produkterna klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A5	Hälsa- och miljöfarlighet – övriga produkter	Produkten innehåller inte några ämnen $\geq 1\%$ som klassificeras med faroangivelser $\geq H300$ alternativt riskfraser $\geq R20$ .		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A6	Flyktiga organiska ämnen <sup>7</sup> – kemiska produkter	Produkten innehåller inte $> 1\%$ flyktiga organiska ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371 eller H373 alternativt riskfraserna R20, R23, R67, R48/R20 eller R68/20.		Ja	Ligger i linje med Fas II <a href="#">Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker</a> .  Fotokemisk smogpotential enligt UNECE-rapporten <a href="#">Protocol to the 1979 convention on long-range transboundary air pollution concerning the control of emissions of volatile organic compounds or their transboundary fluxes</a> .
A7	Farligt avfall – kemiska och övriga produkter	Produkten är inte farligt avfall vid byggskedet och behöver inte deponeras.		–	Minskning av giftspridning via farligt avfall. Kretsloppsrådets Miljöprogram 2010  <a href="#">Vägledning Klassificering av farligt avfall – detta är farligt avfall</a> - Naturvårdsverket <a href="#">Farligt avfall. Handbok 2003:8</a> . - Naturvårdsverket

<sup>7</sup> Med flyktiga organiska ämnen (VOC) avses varje organisk förening vars begynnelsekokpunkt är högst 250 °C vid ett standardtryck av 101,3 kPa i enlighet med definitionen i direktiv 2004/42/EG.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R <sup>2</sup>	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A8	<b>Avfallshantering</b> – kemiska och övriga produkter	<p>Produkten kan återvinnas, återanvändas, energiutvinnas eller innehåller &gt; 50 % förnyelsebart material. Om enbart deponi anges för produktens avfallshantering antas den inte innehålla förnyelsebart-, återvinningsbart-, energiutvinningsbart- eller återanvändningsbart material.</p> <p>Avsaknad av information om avfallshantering innebär att produkten inte kan bli en A-produkt.</p>			Bättre resurshushållning genom t ex återvinning eller genom att produkten är förnyelsebar, dvs. att resursen återgenereras inom ett visst tidsintervall med endast solen och naturen som källa. Tidsperspektivet för det som benämns förnyelsebart är vanligtvis ca 200 - 250 år. Kretsloppsrådets Miljöprogram 2010
A9	<b>Teknisk livslängd</b> – övriga produkter	Livslängd ≥ 25 år. Enbart för BSAB-koder D, F, K, M.		–	Bättre utnyttjande av resurser, mindre avfall/tid. Kretsloppsrådets Miljöprogram 2010
A10	<b>Svartlistade växtarter</b> – övriga produkter	Innehåller inte någon växtart som finns på <a href="#">CITES-listan över hotade arter</a> .		–	Inom EU har CITES införts genom en särskild lagstiftning. Se <a href="#">EU-rådets förordning om handel med vilda djur och växter</a> .
A11	<b>Produkttransparens</b> – kemiska och övriga produkter	Fullständig dokumentation. Dokumentationen publicerad i databasen. Ingen sekretessbelagd information över gränserna som specificeras i tabell 1.		–	För att få ett bra underlag till rättvisa bedömningar och för att öka transparensen kring innehållet i produkten.