

Bedömningskriterier 6.1.7

SundaHus Miljödata

Datum: 2021-09-27



1 Innehåll

2	Inledning.....	3
3	Beskrivning av bedömningen	4
4	Kriterierna	5
4.1	Principer för bedömningarna	5
4.1.1	Redovisningskrav.....	5
4.1.2	Bedömning av innehållet.....	5
4.2	Bedömningspolicy	5
4.2.1	Bedömning av ett ämnes klassificering	5
4.2.2	Redovisning av ingående mängd av ett ämne.....	6
4.2.3	Summering av ingående mängd av ämnen med samma egenskaper.....	6
4.2.4	Bedömning av sammansatta produkter	6
4.2.4.1	Produkter med elektronik	6
4.2.5	Informationskravet för fullständig dokumentation	6
4.2.5.1	Allmänt	6
4.2.5.2	Worst-case-ämnen	9
5	Sammanfattning av bedömningskriterierna	10

2 Inledning

SundaHus Miljödata är ett system som används för medvetna materialval i syfte att säkerställa en giftfri och långsiktigt värdefull byggd. Det är ett verktyg för att minimera andelen farliga ämnen i samband med byggnation och förvaltning men också för att dokumentera produktval. Genom dokumentation på kemisk ämnesnivå skapar systemet förutsättningar för att ha kontroll på innehållet i en byggnad över tid.

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 kemikaliemyndighetens (ECHA:s) databas för klassificerings- och märkningsregistret (C&L Inventory).

Bedömningar utförs av SundaHus egna kemister, som granskar produktinnehållsinformation och begär kompletteringar vid behov. Som stöd har kemisterna erfarenhet, system och checklistor som tydligt visar vilket innehåll som förväntas finnas i olika produktgrupper.

I detta dokument beskrivs bedömningskriterierna för SundaHus Miljödata.

3 Beskrivning av bedömningen

Bedömningen av produkter baseras på olika egenskaper och indelas i fem klasser A, B, C+, C- eller D 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 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. har en hög 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

D: produkter som har för lite innehållsinformation för en bedömning (se tabell 1).

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

4 Kriterierna

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

- Kemiska produkter¹
- Övriga produkter

4.1 Principer för bedömningarna

4.1.1 Redovisningskrav

Innehållet i produkter ska deklarerars och dokumenteras för att säkerställa att det finns ett bra underlag för miljömedvetna val. Redovisningskraven som beskrivs i avsnitt 4.2.5 och sammanfattas i tabell 1 och 2 gäller **samtliga** produkter som bedöms i SundaHus Miljödata. Produkter som inte uppfyller minimikraven om redovisning får en D-bedömning (beskrivs i punkt 3 och 4 i tabell 1).

4.1.2 Bedömning av innehållet

Innehållet i produkter bedöms efter de kemiska egenskaper som de ingående ämnena har. Avsnitt 5 beskriver hur olika egenskaper väger in i bedömningarna. De allmänna principerna är att produkter som inte har egenskaper som ger bedömning C+ eller C-, men samtidigt inte uppfyller kriterierna för A, får en B-bedömning.

4.2 Bedömningspolicy

4.2.1 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 för samma ämne i olika dokument, anger vi genomgående faroangivelserna 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 saknas i leverantörens dokumentation, används de vanligaste förekommande anmälda klassificeringarna ECHAs databas för klassificerings- och märkningsregistret (C&L Inventory).

¹ 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.

4.2.2 Redovisning av ingående mängd av ett ämne

Vår ambition med deklareringsen av 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 ≤ 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.

4.2.3 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 kontrolleras 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.

4.2.4 Bedömning av sammansatta produkter

Grundprincipen vid sammansatta produkter är att mängden ingående ämnen i samtliga komponenter summeras och därefter valideras mot kriterierna i detta dokument. Det finns dock undantag till denna princip:

4.2.4.1 Produkter med elektronik

Att bedöma sammansatta elektroniska produkter är komplext. Elektronikkomponenter med kretskort innehåller farliga ämnen (t ex flamskyddsmedel och farliga metaller) och polymerer tillverkad av farliga ämnen (t ex epoxiharts). När elektroniken räknas med i bedömningarna så finns det risk för att tyngre produkter (med samma mängd elektronik) får en bättre bedömning än lätta produkter då elektroniken utgör en mindre andel av produkten viktsmässigt. Detta trots att mängden farliga ämnen kan vara exakt densamma i bägge produkterna. Dessutom är det i dagsläget svårt att substituera de farliga ämnen i elektronikkomponenterna.

För att undvika utspädnings effekter kommer elektronik med kretskort inte att vägas in i bedömningarna. Genom denna ändring blir det lättare att se hur ämnen i andra delar av produkterna (tex flamskydd, monomerer, UV-stabilisatorer eller farliga metaller i legeringar i höljen) påverkar produkternas bedömning. Observera dock att redovisningskraven enligt kapitel 4.2.5 även gäller för allt innehåll (inkl. elektronikkomponenter med kretskort) i dessa produkter.

4.2.5 Informationskravet för fullständig dokumentation

4.2.5.1 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
- säkerställa att information i loggboken är så heltäckande och transparent som möjligt

Tabell 1 beskriver vilken dokumentation som ska finnas för respektive klass. Notera att klass 3 och 4 leder till bedömning D

Tabell 2 beskriver vilka redovisningsgränser som gäller för respektive faroklass och faroangivelse. Koncentrationsgränserna är de samma som gäller för säkerhetsdatablad enligt REACH-förordningen Artikel 31 samt bilaga II i REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) (se tabellen på s.48 i ECHAs [Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad](#)).

Tabell 1. En sammanställning över vilka krav som ställs på redovisning av produktinnehållet.

Klass	Kemisk produkt	Övriga produkter
1. Fullständig dokumentation, bedömning möjlig (ger bedömning A, B, C+ eller C- beroende på övriga aspekter)	Dokumentationskrav <ul style="list-style-type: none"> • Giltiga säkerhetsdatablad • Byggvarudeklaration alt. annan miljödeklaration • Minst 99,9 % av produktens innehåll är deklarerat. • Information finns om viktiga funktionella tillsatser i lägre halter än 0,1 % (t.ex. information om konserveringsmedel). • Minst 99,9 % av innehållet är publikt (dvs ej sekretessbelagt). 	Dokumentationskrav <ul style="list-style-type: none"> • Byggvarudeklaration alt. annan miljödeklaration • Minst 98 % av produktens innehåll är deklarerat. • Information om viktiga funktionella tillsatser i lägre halter än 2 % (t.ex. information om betongtillsatser, mjukgörare, flamskyddsmedel). • Minst 98 % av innehållet är publikt (dvs ej sekretessbelagt).
2. Ofullständig dokumentation men bedömning möjlig (ger bedömning B, C+ eller C- beroende på övriga aspekter)	Dokumentationskrav Kemiska produkter: Giltiga säkerhetsdatablad. <ul style="list-style-type: none"> • Produktens innehållsredovisning uppfyller kraven i tabell 2 nedan. Produktinnehållet kan redovisas i säkerhetsdatablad och/eller andra dokument (t.ex. mejlkompletteringar). 	Dokumentationskrav Icke kemiska produkter: <ul style="list-style-type: none"> • Produktens innehållsredovisning uppfyller kraven i tabell 2 nedan. Produktinnehållet kan redovisas i olika dokument (t.ex. mejlkompletteringar).
3. Ofullständig dokumentation, bedömning inte möjlig (ger alltid bedömning D)	Villkor Alla kemiska produkter: <ul style="list-style-type: none"> • Någon form av innehållsinformation finns (men uppfyller inte kraven ovan). 	Villkor Icke kemiska produkter <ul style="list-style-type: none"> • Någon form av innehållsinformation finns (men uppfyller inte kraven ovan).
4. Dokumentation saknas, bedömning inte möjlig (ger alltid bedömning D)	Villkor Alla kemiska produkter: <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation om innehållet saknas. 	Villkor Alla icke-kemiska produkter <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation om innehållet saknas.

Tabell 2. Redovisningsgränser för olika faroklass, faroangivelser och egenskaper

Faroklass och farokategori	Faroangivelser	Redovisningsgräns (%)
Alla ämnen med specifika koncentrationsgränser (detta gäller i första hand före de generiska gränserna nedan)	Alla faroangivelser som berörs	Specifika koncentrationsgränserna enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet, kategori 1,2,3	H300, H310, H330, H301, H311, H331	≥ 0,1
Akut toxicitet, kategori 4	H302, H312, H332	≥ 1
Frätande/irriterande på huden kategori 1, underkategori 1A, 1B, 1C och kategori 2	H314, H315	≥ 1
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation, kategori 1 och 2	H318, H319	≥ 1
Luftvägs-/hudsensibilisering	H334, H317 kat 1, H317 kat 1A, H317 kat 1B	≥ 0,1
Mutagenitet i könsceller, kategori 1A och 1B	H340	≥ 0,1
Mutagenitet i könsceller, kategori 2	H341	≥ 1
Cancerogenitet, kategori 1A, 1B och 2	H350, H351	≥ 0,1
Reproduktionstoxicitet, kategori 1A, 1B och 2, och effekter på eller via laktation	H360, H361, H362	≥ 0,1
Hormonstörande: ämnen som finns upptagna på Europakommissionens EU:s EDS Databas av hormonstörande ämnen, kategori 1 och 2 , i Chemsecs SIN-Lista och upptagna i ECHAs kandidatförteckning p.g.a. att de har hormonstörande egenskaper i enlighet med REACH Artikel 57f.	-	≥ 0,1
Fluorerade växthusgaser	-	≥ 0,1
Högfluorerade ämnen (PFAS)	-	≥ 0,1
PBT-ämnen: ämnen som är listade som PBT/vPvB-ämnen i PRIOs databas eller i ECHAs databas, C & L Inventory	-	≥ 0,1
Potentiella PBT/vPvB: ämnen listade som potentiella PBT/vPvB-ämnen i PRIO och Suspected PBT/vPvB i Draft Community Rolling Action Plan (CoRAP-listan).	-	≥ 1
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1 och 2	H370, H371	≥ 1
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3	H335, H336	≥ 1
Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering, kategori 1 och 2	H372, H373	≥ 1

Faroklass och farokategori	Faroangivelser	Redovisningsgräns (%)
Fara vid aspiration	H304	≥ 1
Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1	H400	≥ 0,1
Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1	H410	≥ 0,1
Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2, 3 och 4.	H411, H412, H413	≥ 1
Farligt för ozonskiktet	H420	≥ 0,1
Icke klassificerade ämnen	-	2 (per ämne)

4.2.5.2 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 saknas 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.

5 Sammanfattning av bedömningskriterierna

Tabell 2. SundaHus bedömningskriterier

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
					D: Produkten har för ofullständig dokumentation för bedömning (se rad 3 och 4 i tabell 1)
					C-: Produkten har inga egenskaper som gör att den får D men har någon eller några av följande egenskaper:

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

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C1	Utfasningsämnen – kemiska produkter	<p>Produkten klassificeras med faroangivelserna H317 kategori 1A, H334, H340, H350, H360, EUH059 eller H420</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som klassificeras med faroangivelserna H317 kategori 1A, H334, H340, H350, H360, EUH059 eller H420</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som är listade som PBT/vPVB-ämnen i PRIOs databas eller i ECHAs databas, C & L Inventory</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av högfluorerade ämnen (PFAS)</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar $\geq 0,01$ %</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller avsiktligt tillsatt kvicksilver eller kvicksilverföreningar $\geq 2,5$ mg per kg (dvs. 0,00025 %)³</p>	U	Ja, för bly, kvicksilver och kadmium	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.

³ Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C2	Utfasningsämnen – övriga produkter	<p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som klassificeras med faroangivelserna H317 kategori 1A, H334, H340, H350, H360, EUH059 eller H420 som finns kvar i produkten</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som är listade som PBT/vPVB-ämnen i PRIOs databas eller i ECHAs databas, C & L Inventory</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av högfluorerade ämnen (PFAS)</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar $\geq 0,01$ %</p> <p>eller</p> <p>Produkten innehåller kvicksilver eller kvicksilverföreningar $\geq 2,5$ mg per kg (dvs. 0,00025 %)⁴</p>	U	Ja, för bly, kvicksilver och kadmium	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.
C3	Hormonstörande – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ett eller flera ämnen som finns upptagna på Europakommissionens EU:s EDS Databas av hormonstörande ämnen, kategori 1 och 2 , i Chemsecs SIN-Lista och i ECHAs kandidatförteckning p.g.a. att de har hormonstörande egenskaper i enlighet med REACH Artikel 57f.	U	–	Enligt PRIO-kriterierna betraktas hormonstörande ämnen som utfasningsämnen.
C4	Mycket hög akut giftighet – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H330, H310, H300 eller H370.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.


⁴ Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C5	Mycket hög akut giftighet – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1\%$ av ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H310, H300 eller H370 som finns kvar i produkten.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C6	Allergiframkallande – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H317 (hudsensibilisering kategori 1 eller 1B).	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C7	Allergiframkallande – övriga produkter	$\geq 1\%$ ämnen klassificerade med faroangivelsen H317 (hudsensibilisering kategori 1 eller 1B).	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C8	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering i kategori 1, (STOT RE 1): – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H372.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C9	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering i kategori 1, (STOT RE 1): – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1\%$ av ämnen klassificerade med faroangivelsen H372.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C10	Mutagent - kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H341.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C11	Mutagent - kategori 2 – övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 1\%$ av ämnen klassificerade med faroangivelsen H341.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C12	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 1 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H410.	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 enligt formeln $([H410] \times M\text{-faktorn}) \geq 2,5$.	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.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C14	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H411.		–	Klassificering enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C15	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 2 – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410 och/eller H411 enligt formeln $([H410] \times M\text{-faktorn} \times 10) + [H411] \geq 25$.		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.
C18	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 4 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H413.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C19	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 4 – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410, H411, H412 och/eller H413 enligt formeln $([H410]) + ([H411]) + ([H412]) + ([H413]) \geq 25$.	R	Ja	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Anpassad efter reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i tabell 4.1.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C20	Miljöfarligt med akut fara för vattenmiljön – akut kategori 1 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H400.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende Akut 1 i tabell 4.1.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C21	Miljöfarligt med akut fara för vattenmiljön – akut kategori 1 – övriga produkter	Produkten innehåller en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H400 enligt formeln $([H400] \times M\text{-faktorn}) \geq 25$.		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.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C22	Potentiella PBT/vPvB – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller ämnen som uppfyller kriterier för potentiella PBT/vPvB ≥ 1 %.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Kriteriet gäller ämnen listade som <i>potentiella PBT/vPvB-ämnen</i> i PRIO och <i>Suspected PBT/vPvB</i> i Draft Community Rolling Action Plan (CoRAP-listan) .
C23	Ämnen som kan skada spädbarn under amningsperioden – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av något ämne klassificerat med faroangivelsen H362.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen.
C24	Cancerframkallande kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H351.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C25	Cancerframkallande kategori 2 – övriga produkter	Produkten innehåller ≥ 1 % av något ämne klassificerat med faroangivelsen H351 som finns kvar i produkten.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Anpassad efter reglerna för beståndsdelar i en blandning, klassificerade som cancerframkallande i tabell 3.6.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C26	Reproduktionstoxiska – kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H361.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C27	Reproduktionstoxiska – kategori 2 – övriga produkter	Produkten innehåller ≥ 3 % av något ämne klassificerat med faroangivelsen H361 som finns kvar i produkten.	R	–	Se PRIO-kriterier för prioriterade riskminskningsämnen. Anpassad efter reglerna för beståndsdelar i en blandning, klassificerade som reproduktionstoxiska i tabell 3.7.2 i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C28	Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering – kategori 2 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelsen H371.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C29	Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering – kategori 2 – övriga produkter	Produkten innehåller något ämne klassificerat med faroangivelsen H371 \geq 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.
C30	Akut toxicitet – kategori 3 – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H331, H311 eller H301.		–	Enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende akut giftighet i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
C31	Akut toxicitet – kategori 3 – övriga produkter	Produkten innehåller ämnen klassificerade med faroangivelserna H331, H311 eller H301 \geq 25 % som finns kvar i produkten.		Ja	Generisk gräns från tidigare regler 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 .

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C32	Flyktiga organiska ämnen⁵ – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller ≥ 10 % flyktiga organiska ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371 eller H373.		Ja	Gränsvärden för vattenbaserad blank färg för väggar och tak inomhus (glans $>25@60^\circ$), Fas II, 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 . Fotokemisk smogpotential enligt UNECE-rapporten Protocol to the 1979 convention on long-range transboundary air pollution concerning the control of emissions of volatile organic compounds or their transboundary fluxes .
C33	Fluorerade växthusgaser – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av en fluorerad växthusgas med GWP-faktor ≥ 150 .	U	–	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen. 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 (EG) nr 842/2006 om vissa fluorerade växthusgaser (F-gasförordningen).
C34	Farligt avfall – kemiska och övriga produkter	Produkten resulterar i farligt avfall vid rivningsskedet.			Enligt avfallsförordning (2011:927).
C35	Svartlistade växtarter – övriga produkter	Produkten innehåller > 2 % av en växtart som finns på CITES-listan över hotade arter .		–	Inom EU har CITES införts genom en särskild lagstiftning. Se EU-rådets förordning om handel med vilda djur och växter 

⁵ 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 ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C36	Formaldehyd	<p>Vid tillverkningen av produkten har det förekommit > 2 % formaldehyd och produkten uppfyller ej E1-standarden gällande formaldehydmissioner i enlighet med: ISO 16000-9:2006 eller CEN/TS 16516 eller EN 717-1 eller CDPH Standard Method v1.1 eller saknar information om formaldehydmissioner.</p> <p>Gäller limmat trämaterial som träpaneler, spånskiva, MDF, OSB, plywood, trägolv, laminerade golv och mineralullsisolering.</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. Proceedings of Healthy Buildings 2009.</p>

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C+ : Produkten har inga egenskaper som gör att den bedöms som C- eller D men har någon av följande egenskaper:					
C1+	Utfasningsämnen vid tillverkningskedet – kemiska och övriga produkter	Vid tillverkningen av produkten har det förekommit > 2 % av en monomer som klassificeras med faroangivelser som uppfyller kriterierna för utfasningsämnen (t.ex. vinylklorid, butadien, akrylnitril, etylenoxid, propylenoxid och bisfenol A).		Ja	Angående resultat av riskbedömning och strategier för att begränsa riskerna med vinylklorid, butadien, akrylnitril, etylenoxid 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). Bisfenol A är ett hormonstörande ämne som finns på ECHAs kandidatförteckning över särskilt farliga ämnen .

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	<p>Särskilda krav om monomerer och tillverkningsprocesser (gäller enbart vissa monomerer)</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"> > 15 ppm för akrylnitril > 2 ppm för butadien > 5 ppm för etylenoxid och propylenoxid > 50 ppm för bisfenol A <p>Saknar aktuella intyg (max 3 gammalt) på att PVC-produkten uppfyller följande krav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PVC-produkten innehåller inte bly- och/eller kadmiumstabilisatorer. 2. Restmonomerhalten av vinylkloriden i PVC-materialet garanteras vara maximalt 1 ppm (enligt den frivilliga gränsöverenskommen av ECVI-medlemsföretag 1995 för mat och medicinska tillämpningar). 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). 4. PVC-producenten intygar att de fasat ut kvicksilvermetoden för klortillverkningen och anger vilken alternativ metod som används istället. 		-	<ul style="list-style-type: none"> • SundaHus-intyg om restmonomerhalter för akrylnitril, bisfenol A, butadien, propylenoxid och etylenoxid. • SundaHus-intyg för PVC
<p>B: Produkten har inga egenskaper som gör att den bedöms som C+, C- eller D men den uppfyller inte villkoren för A.</p>					

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A: Produkten har inga egenskaper som gör att den får C+, C- eller D och den uppfyller dessutom följande villkor:					
A1	Miljöfarlighet – kemiska produkter	Produkten innehåller inga biocider ⁶ ≥ 0,001 % som är klassificerade som miljöfarliga, dvs med faroangivelserna H400, H410, H411 eller H412.		–	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter Bevakar innehållet av potenta miljöfarliga biocider som förekommer i halter < 0,1 %. Biociders spridning i miljön och deras hälso- och miljörisker. Screening år 2000-2013. En kunskapsöversikt.RAPPORT 6634 • oktober 2014. Naturvårdsverket
A2	Utfasningsämnen vid tillverkningskedet – kemiska och övriga produkter Formaldehyd	Vid tillverkningen av produkten får det inte ha förekommit > 2 % av ämnen som klassificeras med faroangivelser som uppfyller kriterierna för utfasningsämnen. Uppfyller E0-standarden gällande formaldehydemissioner och följande gränser: ≤ 4,0mg/100 g [EN 120-standarden], ≤ 0,050 mg·m ⁻³ luft [EN 717-1 standarden], ≤ 0,051 ppm [ASTM E 1333-standarden], ≤ 0,4 mg·L ⁻¹ [JIS A 1460-standarden].		Ja	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen. Produkter innehållande formaldehydavgivande material som uppfyller E0 har möjlighet till A-bedömning.
A3	Miljöfarlighet, allmänt – kemiska och övriga produkter	Produkten innehåller inga ämnen klassificerade med faroangivelserna H400, H410, H411, H412, H413 och H420 ≥ 0,1 %		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

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

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A4	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 – kemiska produkter	Produkten klassificeras inte med faroangivelsen H412.		–	Klassificering enligt reglerna för klassificering av blandningar avseende fara för skadliga långtidseffekter i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A5	Miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 – övriga produkter	Produkten innehåller inte en summa av ämnen som finns kvar i produkten som är klassificerade med H410, H411 och/eller H412 enligt formeln $([H410] \times M\text{-faktorn} \times 100) + ([H411] \times 10) + ([H412]) < 25$.		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.
A6	Hälso- och miljöfarlighet – kemiska produkter	Produkten klassificeras inte som hälso- och/eller miljöfarlig.		–	Produkterna klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A7	Hälso- och miljöfarlighet – övriga produkter	Produkten innehåller inte några ämnen $\geq 1\%$ som klassificeras med faroangivelser H300.		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A8	Flyktiga organiska ämnen ⁷ – kemiska produkter	Produkten innehåller inte $> 1\%$ flyktiga organiska ämnen klassificerade med faroangivelserna H330, H331, H332, H336, H371 eller H373.		Ja	Ligger i linje med Fas II 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 . Fotokemisk smogpotential enligt UNECE-rapporten Fotokemisk smogpotential enligt UNECE-rapporten Protocol to the 1979 convention on long-range transboundary air pollution concerning the control of emissions of volatile organic compounds or their transboundary fluxes .
A9	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 Hantering av farligt avfall - Naturvårdsverket

⁷ 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 ²	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A10	Avfallshantering – kemiska och övriga produkter	<p>Produkten kan återvinnas, återanvändas, energiutvinnas eller innehåller > 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).
A11	Teknisk livslängd – övriga produkter	Livslängd ≥ 25 år. Enbart för BSAB-koder D, F, K, M.		–	Bättre utnyttjande av resurser, mindre avfall/tid (Kretsloppsrådets Miljöprogram 2010).
A12	Svartlistade växtarter – övriga produkter	Innehåller inte någon växtart som finns på CITES-listan över hotade arter .		–	Inom EU har CITES införts genom en särskild lagstiftning. Se EU-rådets förordning om handel med vilda djur och växter .
A13	Produkttransparens – kemiska och övriga produkter	Fullständig dokumentation enligt villkoren i tabell 1. 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.