

Bedömningskriterier 6.1.7

SundaHus Miljödata

Datum: 2021-09-27 uppdaterad 2025-07-11



Innefattar enbart vissa redaktionella uppdateringar i relation till version 6.1.7 daterad 2021-09-27.

1 Innehåll

2	Inledning.....	3
3	Beskrivning av bedömningen	4
4	Kriterierna	6
4.1	Principer för bedömningarna.....	6
4.1.1	Redovisningskrav	6
4.1.2	Bedömning av innehållet	6
4.2	Bedömningspolicy	6
4.2.1	Bedömning av ett ämnes klassificering	6
4.2.2	Redovisning av ingående mängd av ett ämne.....	7
4.2.3	Summering av vissa ämnen och ämnen i specifika farokategorier	7
4.2.4	Bedömning av sammansatta produkter	7
4.2.4.1	Produkter med elektronik.....	8
4.2.5	Informationskravet för fullständig dokumentation.....	8
4.2.5.1	Allmänt.....	8
4.2.5.2	Worst-case-ämnen.....	11
5	Sammanfattning av bedömningskriterierna	12

2 Inledning

Denna version innehåller redaktionella justeringar och förtydliganden (publicerad 2025-07-11). Inga sakliga ändringar har gjorts jämfört med version 6.1.7 daterad 2021-09-21.

SundaHus Miljödata är ett verktyg för att stödja systematiserad hantering av produktdokumentation och medvetna materialval i byggprojekt, i enlighet med projektets specifika krav.

Verktyget innehåller funktioner för att hantera produktinformation under olika faser i ett byggprojekt:

- Programskede
- Projektering
- Byggande
- Förvaltning
- Avveckling eller rivning

Bedömningarna som utförs när en produkt registreras i SundaHus Miljödata baseras på leverantörens dokumentation som tillhandahålls från beställaren och/eller produktens tillverkare i samband med en bedömningsbeställning. Denna dokumentation utvärderas mot SundaHus fastställda kriterier. Bedömningskriterierna bygger i huvudsak 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 anställda kemister. Om underlaget är otydligt eller ofullständigt, kan ytterligare information begäras från beställaren eller från produktens tillverkare.

I detta dokument beskrivs kriterierna som ligger till grund för produktbedömningar i samband med registrering av en produkt i SundaHus Miljödata.

3 Beskrivning av bedömningen

Produktbedömningar som visas i SundaHus Miljödata baseras på en granskning av produktdokumentation i relation till definierade kriterier. Kriterierna avser bland annat produktens innehåll, emissioner och avfallshantering. Betygen A, B, C+, C- eller D visar i vilken utsträckning dokumentationen för en viss produkt uppfyller dessa kriterier.

Följande är en beskrivning av vad varje bokstav står för:

A: Produkter vars dokumentation visar att de:

1. inte är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga enligt CLP-förordningen vid byggskedet
2. innehåller mycket låga halter av ämnen som omfattas av Kemikalieinspektionens kriterier för prioriterade riskminskningsämnen och utfasningsämnen så att vi anser att de har en låg påverkan på hälsa och miljö utifrån en toxikologisk syn
3. inte innehåller höga halter av flyktiga organiska ämnen (VOC) eller fluorerade växthusgaser,
4. avger endast mycket låga halter av formaldehyd (tabell 3, nr A2)
5. inte ger upphov till farligt avfall vid bygg- eller rivningsskede
6. har en lång teknisk livslängd (gäller utvalda produktgrupper)
7. innehåller inte någon växtart som finns på [CITES-listan över hotade arter](#).
8. kan bedömas med hög tillförlitlighet baserat på mycket detaljerad dokumentation och hög transparens kring produktens innehåll.

B: Produkter vars dokumentation visar att de:

1. inte är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga enligt CLP-förordningen i en farokategori som anses som särskild oönskad, till exempel farokategorier som omfattas av Kemikalieinspektionens PRIO kriterier
2. inte innehåller höga halter av ämnen som är klassificerade som miljö- eller hälsofarlig enligt CLP förordningen. Detta innebär en lägre risk för en signifikant exponering av byggarbetare eller byggnadens brukare för dessa klassificerade ämnen jämfört med produkterna som bedöms med C-
3. inte uppvisar höga emissioner av formaldehyd (tabell 3, nr C36)
4. inte innehåller höga halter av flyktiga organiska ämnen eller höga halter av fluorerade växthusgaser
5. inte ger upphov till farligt avfall vid rivning.

C+: Produkter vars dokumentation visar att de innehåller polymerer vilka tillverkas/kan tillverkas med ämnen som omfattas av Kemikalieinspektionens PRIO kriterier för utfasningsämnen.

C-: Produkter vars dokumentation visar att de:

1. är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga enligt CLP-förordningen i en farokategori som anses som särskild oönskad, till exempel farokategorier som omfattas av Kemikalieinspektionens PRIO kriterier.

2. innehåller eller kan innehålla höga halter av ämnen som omfattas av Kemikalieinspektionens kriterier för prioriterade riskminskningsämnen och/eller utfasningsämnen
3. uppvisar eller kan uppvisa höga emissioner av formaldehyd (tabell 3, nr C36) eller andra flyktiga ämnen
4. kan ge upphov till farligt avfall vid rivning.

D: Produkter där tillgänglig dokumentation inte uppfyller SundaHus redovisningskrav enligt specifikation (tabell 1), vilket gör en bedömning otillförlitlig.

En sammanfattning av vilka villkor som gäller för respektive bedömning anges i tabell 3.

4 Kriterierna

I SundaHus databas indelas produkter i två grupper:

- Kemiska produkter¹
- Övriga produkter

I vissa fall tillämpas olika bedömningskriterier på de två produktgrupperna. Om ett kriterium avser en specifik produktgrupp framgår från kolumn 2 i tabell 3.

4.1 Principer för bedömningarna

4.1.1 Redovisningskrav

Innehållet i produkter ska deklarerats och dokumenteras för att skapa representativa underlag som kan stötta medvetna produktval. Redovisningskraven som beskrivs i avsnitt 4.2.5 och sammanfattas i tabell 1 och 2 gäller **samtliga** produkter som bedöms i SundaHus Miljödata. Produkter vars dokumentation inte uppfyller minimikraven för redovisning bedöms med bedömningsbokstaven D (beskrivs i punkt 3 och 4 i tabell 1).

4.1.2 Bedömning av innehållet

Produkters innehåll bedöms huvudsakligen utifrån vilka miljö- och hälsofaror de ingående kemiska ämnena kan medföra. Med miljö- och hälsofaror avses här de faroklasser och kriterier som definieras i CLP-förordningen (EG nr 1272/2008) eller i tillämplig europeisk och/eller nationell lagstiftning. Avsnitt 5 beskriver hur olika egenskaper vägs 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 i 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 att kräva detaljerad redovisning av ingående ämnen i samband med produktbedömning är att dokumentera mängden av potentiella hälso- och/eller miljöfarliga ämnen (klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt CLP) 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 av alla ingående ämnen kan överstiga 100 % per produkt.
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 vissa ämnen och ämnen i specifika farokategorier

För de flesta hälso- och miljöfarliga ämnen (klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt CLP) görs beräkningen utifrån specifika gränsvärden (se Tabell 2) som gäller för varje enskilt ämne. För vissa ämnen och ämnen i specifika farokategorier tillämpas dock en förenklad sammanräkningsmetod vid beräkning av bedömningsresultatet.

Sammanräkningsmetoden är inspirerad av de principer som används för klassificering av kemiska blandningar avseende miljöfaror, där koncentrationen av alla komponenter klassificerade som miljöfarliga summeras (se CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, avsnitt 4).

Vid beräkningen av bedömningsresultatet innebär detta att halterna av alla ämnen som tillhör en viss grupp med liknande egenskaper eller som klassificeras inom en viss farokategori summeras. Den totala halten av alla ämnen klassade i respektive farokategori jämförs sedan med fastställda gränsvärden för att bestämma bedömningsresultatet.

Sammanräkningsmetoden tillämpas för följande ämnen och farokategorier:

- Bly (gäller för alla produkttyper)
- Kvicksilver (gäller för alla produkttyper)
- Kadmium (gäller för alla produkttyper)
- Farligt för vattenmiljön:
 - Aquatic Chronic 1, 2, 3 och 4 (endast i samband med bedömning av varor)
 - Aquatic Acute 1 (endast i samband med bedömning av varor)
- Akut toxicitet: Acute Tox. 3 (endast i samband med bedömning av varor)
- Flyktiga organiska ämnen som är klassificerade med Acute Tox. 1/2, 3 eller 4, med STOT SE 2 eller 3 (H336), eller med STOT RE 2 (gäller för alla produkttyper)

Gränsvärden för bedömningsbetyg samt en tydlig markering av ämnen och ämneskategorier som omfattas av sammanräkningsmetoden (kolumn *Sammanräkning av enskilda ämnen*) finns i tabell 3.

4.2.4 Bedömning av sammansatta produkter

Grundprincipen vid sammansatta produkter, dvs produkter som består av flera olika material eller komponenter som är sammanfogade till en helhet för att uppnå en funktionalitet, är att mängden av de ingående ämnena i samtliga komponenter och material summeras och därefter valideras mot kriterierna i detta dokument.

Vissa produktgrupper är dock i en viss mån undantagna till denna princip.

4.2.4.1 Produkter med elektronik

Elektroniska komponenter baserade på kretskort vägs inte in när bedömningsresultatet för produkten beräknas.

Elektronikkomponenter med kretskort innehåller ofta ämnen som är klassificerade som miljö- eller hälsofarliga, så som flamskyddsmedel. För närvarande är det svårt att ersätta dessa klassificerade ämnen med ämnen som inte medför jämförbara risker för miljö eller hälsa. Genom att exkludera kretskort från bedömningen motverkas en systematisk fördel för tyngre produkter, där viktsandelen elektroniska komponenter är relativt sett mindre än i lättare produkter.

Detta möjliggör dessutom att fokusera bedömningen på ämnen som används i andra delar av produkterna, såsom flamskydd eller UV-stabilisatorer som förekommer i höljen eller kabel och som ofta är klassificerade som miljö- eller hälsofarliga. Detta ger en tydligare bild av hur dessa produktdelar påverkar hela produktens riskprofil och ökar jämförbarheten i denna produktgrupp.

Observera att redovisningskraven enligt avsnitt 4.2.5 fortfarande gäller för alla komponenter, inklusive elektronik.

4.2.5 Informationskravet för fullständig dokumentation

4.2.5.1 Allmänt

En central del av dokumentationen i samband med produktbedömningar är innehållsdeklarationen, där produktens innehåll redovisas. En komplett och tydlig innehållsdeklaration underlättar en pålitlig bedömning av potentiella hälso- och miljörisker som kan uppstå både under byggprocessen och efter att byggnaden är färdig. Den är också värdefull för att främja resurseffektiv renovering, återbruk och återvinning av material.

Vi uppmuntrar skapandet av så kompletta och transparenta innehållsdeklarationer och produktokumentation som möjligt för att:

- höja kvalitén på byggnadens loggbok
- kunna utföra bedömningar som är så representativa och jämförbara som möjligt
- och minska risken att låg transparens avseende produktens innehåll påverkar bedömningarna så att dessa riskerar att bli missvisande i förhållande till produkter med högre transparens i produktinnehållet.

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 för bedömningen är i linje med klassificerings- och/eller redovisningsgränsvärden (kan också kallas för "koncentrationsgränser för elicitering") enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 och som gäller för utförandet av säkerhetsdatablad enligt REACH-förordningen Artikel 31 samt bilaga II i REACH (förordning (EG) nr 1907/2006). En översikt över faroklasser, farokategorier och koncentrationsgränser som innebär att ett ämne ska förtecknas som ett ämne i en blandning i avsnitt 3.2 av säkerhetsdatabladet finns i ECHAs [Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad](#), avsnitt 48, sida 54.

Tabell 1. Sammanställning över vilka krav som ställs på dokumentation och redovisning av produktinnehållet.

Klass	Kemisk produkt	Övriga produkter
1. Fullständig dokumentation, bedömning möjlig (kan resultera i bedömning med A, B, C+ eller C- beroende på uppfyllnad av övriga bedömningskriterier)	Dokumentationskrav - Giltiga säkerhetsdatablad - Byggvarudeklaration alt. annan miljödeklaration - Minst 99,9 % av produktens innehåll är deklarerat. - Information om funktionella tillsatser (tillsatser som krävs för att uppnå produktens önskade prestanda) finns, även om dessa förekommer i lägre halter än 0,1 % (t.ex. information om konserveringsmedel). - Minst 99,9 % av innehållet är publikt (dvs ej sekretessbelagt).	Dokumentationskrav - Byggvarudeklaration alt. annan miljödeklaration - Minst 98 % av produktens innehåll är deklarerat. - Information om funktionella tillsatser (tillsatser som krävs för att uppnå produktens önskade prestanda) finns, även om dessa förekommer i lägre än 2 % (t.ex. information om betongtillsatser, mjukgörare, flamskyddsmedel). - Minst 98 % av innehållet är publikt (dvs ej sekretessbelagt).
2. Ofullständig dokumentation men bedömning möjlig (kan resultera i bedömning med B, C+ eller C- beroende på uppfyllnad av övriga bedömningskriterier)	Dokumentationskrav Kemiska produkter: Giltiga säkerhetsdatablad. Produktens innehållsredovisning uppfyller kraven i tabell 2 nedan. Produktinnehållet kan redovisas i säkerhetsdatablad och/eller andra dokument (t.ex. mejlkompletteringar).	Dokumentationskrav Icke kemiska produkter: Produktens innehållsredovisning uppfyller kraven i tabell 2 nedan. Produktinnehållet kan redovisas i olika dokument (t.ex. mejlkompletteringar).
3. Ofullständig dokumentation, bedömning inte möjlig (resulterar alltid i bedömning med D)	Villkor Alla kemiska produkter: Någon form av innehållsinformation finns (men uppfyller inte kraven ovan).	Villkor Icke kemiska produkter Någon form av innehållsinformation finns (men uppfyller inte kraven ovan).
4. Dokumentation saknas, bedömning inte möjlig (resulterar alltid i bedömning med D)	Villkor Alla kemiska produkter: Dokumentation om innehållet saknas.	Villkor Alla icke-kemiska produkter Dokumentation om innehållet saknas.

Tabell 2. Redovisningsgränser för olika faroklass, faroangivelser och egenskaper

Faroklass och farokategori eller ämnesgrupp	Faroangivelser	Redovisningsgräns* (%)
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) – upprepade exponering, kategori 1 och 2	H372, H373	≥ 1
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

Faroklass och farokategori eller ämnesgrupp	Faroangivelser	Redovisningsgräns* (%)
Farligt för ozonskiktet	H420	≥ 0,1
Icke klassificerade ämnen	-	≥2%

* Ämnen ska redovisas när de förekommer i halter som är lika med eller överstiger de nivåer som kräver tillhandahållande av säkerhetsdatablad på begäran (se artikel 31 i REACH-förordning (EG) nr 1907/2006). Om ett ämne förekommer i en halt som skulle leda till att en kemisk blandning klassificeras som farlig enligt CLP-förordningen (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar), är det den halten som utgör redovisningsgränsvärdet. Icke-klassificerade ämnen som inte omfattas av kraven för säkerhetsdatablad ska redovisas när de förekommer i halter om 2 % eller högre.

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 innehållsredovisning på ämnes- och materialnivå som ställs för olika produkttyper för att dokumentationen skall anses vara fullständig (se tabell 1 och 2).

Worst-case ämnen kan användas för bedömningar om tillhandahållen dokumentation inte anses vara fullständig, men uppfyller kraven så att en bedömning enligt våra kriterier ändå kan utföras (se tabell 1, Klass 2: "Ofullständig dokumentation men bedömning möjlig").

Syftet med att använda worst-case ämnen är att lyfta fram den eventuella förekomsten av potentiella tillsatser i vissa material eller komponenter, som kan vara svåra att redovisa på ämnesnivå.

Denna process syftar till att en mer detaljerad redovisning gynnar bedömningsresultatet.

Worst-case-ämnen är ämnen som vi från tidigare erfarenhet vet kan förekomma i produkter av samma typ. Worst-case ämnen för plaster kan vara till exempel vanliga additiv så som antioxidanter, UV-stabilisatorer och flamskyddsmedel.

Worst-case ämnen eller material som innehåller worst-case ämnen är markerade i de publicerade bedömningarna i SundaHus-databasen med annoteringen "worst-case". Worst-case markerar att vi inte har fått tillräcklig information om innehållet i produkten och att vi då utgår från ett eller flera ämnen som potentiellt kan förekomma i produkten. Det innebär inte att ett angivet worst-case-ämne faktiskt återfinns i produkten. Notera att worst-case kan användas även om kraven på fullständig dokumentation är uppfylld om det finns oklarheter i den tillhandahållna informationen.

5 Sammanfattning av bedömningskriterierna

Tabell 3. SundaHus bedömningskriterier

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	D: Dokumentation som tillhandahålls för bedömning anses inte vara tillräckligt detaljerad för att kunna utföra en bedömning enligt gällande SundaHus kriterier (se rad 3 och 4 i tabell 1)				
	C-: Dokumentation som tillhandahålls för bedömning är tillräckligt detaljerad för att kunna utföra en bedömning enligt gällande SundaHus kriterier (se rad 1 och 2 i tabell 1). Utifrån tillgänglig dokumentation har produkten/kan produkten ha någon eller några av följande egenskaper:				

³ **U** = utfasningsämnen enligt Kemikalieinspektionens [PRIO-kriterier](#), **R** = prioriterade riskminskningsämnen enligt Kemikalieinspektionens [PRIO-kriterier](#)

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C1	Utfasningsämnen – kemiska produkter	Produkten klassificeras med faroangivelserna H317 kategori 1A, H334, H340, H350, H360, EUH059 eller H420 eller Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som klassificeras med faroangivelserna H317 kategori 1A, H334, H340, H350, H360, EUH059 eller H420 eller Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som är listade som PBT/vPVB-ämnen i PRIOs databas eller i ECHAs databas, C & L Inventory eller Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av högfluorerade ämnen (PFAS) eller Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar $\geq 0,01$ % eller Produkten innehåller avsiktligt tillsatt kvicksilver eller kvicksilverföreningar $\geq 2,5$ mg per kg (dvs. 0,00025 %)⁴	U	Ja, för bly, kvicksilver och kadmium	Se PRIO-kriterier för utfasningsämnen.

⁴ Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C2	Utfasningsämnen – övriga produkter	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 eller Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av ämnen som är listade som PBT/vPVB-ämnen i PRIOs databas eller i ECHAs databas, C & L Inventory eller Produkten innehåller $\geq 0,1$ % av högfluorerade ämnen (PFAS) eller Produkten innehåller kadmium eller kadmiumföreningar $\geq 0,01$ % eller Produkten innehåller kvicksilver eller kvicksilverföreningar $\geq 2,5$ mg per kg (dvs. 0,00025 %)⁵	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.

⁵ Gäller enbart avsiktligt tillsatt kvicksilver.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	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 $([H410] \times M\text{-faktorn}) \geq 25$.	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 ³	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 ³	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 ³	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 ≥ 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 ≥ 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 ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C32	Flyktiga organiska ämnen⁶ – 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	Hotade 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 🐾

⁶ 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 ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
C36	Formaldehyd	Vid tillverkningen av produkten har det förekommit > 2 % formaldehyd och produkten uppfyller ej E1-standardens 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. Gäller limmat trämaterial (som träpaneler, spånskiva, MDF, OSB och plywood), trägolv, laminerade golv och mineralullsisolering.		–	Produkter innehållande formaldehydavgivande material som uppfyller E1 har möjlighet till B-bedömning. 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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Emission of formaldehyde from indoor surface materials. Barbara Kolarik, Lars Gunnarsen och Lis Winther Funch. <i>Proceedings of Healthy Buildings 2009</i>.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	C+: Dokumentation som tillhandahålls för bedömning är tillräckligt detaljerad för att kunna utföra en bedömning enligt gällande SundaHus kriterier (se rad 1 och 2 i tabell 1). Utifrån tillgänglig dokumentation har produkten inga egenskaper som gör att den bedöms som C-, men har /kan ha någon eller några 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 så kallade SVHC ämnen (Substances of Very High Concern) .

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	Särskilda krav om monomerer och tillverkningsprocesser (gäller enbart vissa monomerer)	Saknar aktuellt intyg (max 3 år gammalt) på att restmonomerhalten i polymeren inte överstiger följande gränsvärden: > 15 ppm för akrylnitril > 2 ppm för butadien > 5 ppm för etylenoxid och propylenoxid > 50 ppm för bisfenol A Saknar aktuella intyg (max 3 gammalt) på att PVC-produkten uppfyller följande krav: - PVC-produkten innehåller inte bly- och/eller kadmiumstabilisatorer. - Restmonomerhalten av vinylkloriden i PVC-materialet garanteras vara maximalt 1 ppm (enligt den frivilliga gräns överenskommen av ECVI-medlemsföretag 1995 för mat och medicinska tillämpningar). - 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). - PVC-producenten intygar att de fasat ut kvicksilvermetoden för klortillverkningen och anger vilken alternativ metod som används istället.		–	SundaHus-intyg om restmonomerhalter för akrylnitril, bisfenol A, butadien, propylenoxid och etylenoxid. SundaHus-intyg för PVC
B: Dokumentation som tillhandahålls för bedömning är tillräckligt detaljerad för att kunna utföra en bedömning enligt gällande SundaHus kriterier (se rad 1 och 2 i tabell 1). Utifrån tillgänglig dokumentation har produkten inga egenskaper som gör att den bedöms som C- eller C+, men den uppfyller inte villkoren för A.					

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
	A: Dokumentation som tillhandahålls för bedömning anses vara fullständig (se rad 1 i tabell 1). Utifrån tillgänglig dokumentation har produkten inga egenskaper som gör att den bedöms som C- eller C+ och den uppfyller dessutom följande villkor:				
A1	Miljöfarlighet – kemiska produkter	Produkten innehåller inga biocider ⁷ $\geq 0,001$ % 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-standarderna gällande formaldehydemissioner och följande gränser: $\leq 4,0\text{mg}/100\text{ g}$ [EN 120-standard], $\leq 0,050\text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$ luft [EN 717-1 standard], $\leq 0,051\text{ ppm}$ [ASTM E 1333-standard], $\leq 0,4\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$ [JIS A 1460-standard].		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 $\geq 0,1$ %		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

⁷ Biocider enligt definition i artikel 3a i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012.

Nr	Egenskaper/ämnesgrupper	Villkor	U/R ³	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 ≥ 1 % som klassificeras med faroangivelser H300.		–	Ämnena klassificeras enligt reglerna i rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
A8	Flyktiga organiska ämnen ⁸ – 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

⁸ 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 ³	Sammanräkning av enskilda ämnen	Hänvisningar
A10	Avfallshantering – kemiska och övriga produkter	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. Avsaknad av information om avfallshantering innebär att produkten inte kan bli en A-produkt.			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	Hotade 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.