

Guide – innehållsdeklaration och redovisning

Dokumentations- och redovisningskrav i SundaHus är baserade på lagkrav, marknadens standarder (t.ex. krav enligt eBVD2015) och krav som ställs från olika certifieringar.

En central del av dokumentationen är innehållsdeklarationen som möjliggör bedömning av potentiella hälso- och miljörisker både under byggprocessen och efter att byggnaden är färdig.

Vad betyder eBVD2015-kraven?

Förenklat innebär detta att alla hälso- och miljöfarliga ämnen i en vara måste redovisas när de förekommer i halter där en kemisk blandning skulle klassas som farlig enligt CLP. Tabell 1 ger en översikt över relevanta gränsvärden. Det innebär till exempel att om din produkt innehåller ett ämne som klassificeras som akut toxiskt kategori 1 eller 2, med faroangivelse H300, bör du redovisa detta ämne om det förekommer i din produkt med en halt på mer än 0,1 vikt-%. Varje ämne som inte klassificeras som farligt enligt CLP bör däremot redovisas om det förekommer i produkten i halter högre än 2 vikt-%.

Observera att dessa haltgränser gäller kemiska ämnen, inte material eller komponenter. Tänk också på att det kan vara svårt att få tag på denna information eftersom EU-lagstiftningen inte ställer krav på att deklarerar ämnen i varor med sådan detaljnivå.

För mer detaljerad information och vägledning kan du hitta instruktionsdokument på [eBVDs webbplats](#).

Information om EU:s lagstiftning avseende farliga ämnen, faroklasser och krav på redovisning i varor hittar du på den [europeiska kemikaliemyndighetens \(ECHA\) hemsida](#) eller på [Kemikalieinspektionens hemsida](#).

Vad är skillnaden mellan komponenter, material och ämnen?

- **Komponent:** En del av en vara som används för att konstruera en produkt i sin helhet. Exempel för komponenter är motor och hjul i en motoriserad skjutgrind eller kablar och bländskydd i en belysningsarmatur.
- **Material:** Varor och även komponenter kan bestå av olika material. Exempel: ett hjul som består av materialen polyamidplast och rostfritt stål. Ett material så som polyamidplast kan bestå av olika ämnen, så som polymeren Nylon 66, antioxidanter, fyllmedel etc.
- **Ämne:** Substanser med konstant sammansättning där atomer av samma eller olika element är bundna tillsammans genom kemiska bindningar. Det kan vara ett kemiskt grundämne (t.ex. svavel eller guld) eller en kemisk förening i sitt naturliga tillstånd (till exempel vatten (H₂O)) eller en kemisk förening som är ett resultat av en tillverkningsprocess (till exempel formaldehyd). Kemiska ämnen kan ofta identifieras genom ett CAS- eller EC-nummer.

Våra tips för att skapa en innehållsdeklaration

Informationen i tabell 2 kan fungera som en guide när du deklarerar vilka material och vilka ämnen ingår i din produkt. Tabellen visar exempel på vad du behöver tänka på för olika vanliga material om dessa ingår i din produkt. Tabellen visar också när deklarationsnivån för ett material är godkänd och när vi anser att materialet är fullständig specificerat.

Om minimikraven uppfylls men materialet inte är fullständig specificerat så använder vi en lämplig "default/worst-case¹" för varje respektive material.

Innehållet i våra "default/worst-case"-platshållare baseras på vad som vanligtvis förekommer i det specifika materialet. Våra "default/worst-case"-platshållare för plaster innehåller till exempel vanliga additiv så som antioxidanter, UV-stabilisatorer och flamskyddsmedel.

Hur kommer detaljnivån i innehållsdeklarationen påverka min bedömning?

En innehållsdeklaration där minst 98% av materialen är specificerade på minst en godkänd nivå och där varje material är angivet med viktprocent av hela produktens vikt kan bedömas i SundaHus.

Produkter där över 98% av innehållet är fullständigt specificerat kan uppnå dokumentationsstatus "fullständig dokumentation" i SundaHus.

Tabell 1: Översikt på gränsvärden² för redovisning av ämnen i byggprodukter

Faroklass	Faroangivelse	Kategori enligt PRIO	Gränsvärde för redovisning	Referens
Icke klassificerade ämnen	-		≥2%	<i>Samtliga ämnen som inte är klassificerade som farliga ska redovisas när de förekommer i halter ≥2% enligt eBVD2015 krav.</i>
Acute Tox. 1/2	H300	Riskminskningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde: CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1</i>
	H310	Riskminskningsämne	≥0,1%	
	H330	Riskminskningsämne	≥0,1%	
Acute Tox. 3	H301		≥0,1%	<i>Gränsvärde för klassificering: CLP-förordningen (EG) nr 1907/2006, Bilaga I, avsnitt 3.1.3.6 och tabell 3.1.1 & 3.1.2</i> <i>*undantag: gränsvärdet för klassificering beräknas som 0,025% vilket är mindre än redovisningsgränsvärdet, därför sätts redovisningsgränsvärdet som gränsvärde för bedömning med A</i>
	H311		≥0,1%	
	H331		≥0,1%	
Acute Tox. 4	H302		≥1%	
	H312		≥1%	
	H332		≥1%	
Skin Corr. 1, 1A, 1B, 1C	H314		≥1%	<i>Redovisningsgränsvärde: CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1</i> <i>Gränsvärde för klassificering: CLP-</i>

¹ I de fall vi inte får tillräcklig information om ett ämne/material så kommer vi att använda en s.k. worst-case för detta. En worst-case är baserad på vanligt förekommande ämnen i samma typ av produkter/material på marknaden. 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. Kontakta oss om ni har andra frågor kring användningen av worst-case i er produktbedömning.

² För ämnen som omfattas av en av klassificeringar men som även omfattas av ett specifikt redovisningskrav enligt CLP-förordningen gäller ett gränsvärde för redovisning som motsvarar redovisningsgränsvärdet enligt CLP.

Skin Irrit. 2	H315		≥1%	förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.2.3 & 3.2.4
Eye Dam. 1	H318		≥1%	<i>Redovisningsgränsvärde:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1
Eye Irrit. 2	H319		≥1%	<i>Gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.3.4
Resp. Sens. 1/1B	H334	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.4.5 & 3.4.6
Resp. Sens. 1A	H334	Utfasningsämne	≥0,01%	
Skin Sens. 1/1B	H317	Riskminskningsämne	≥0,1%	
Skin Sens. 1A	H317	Utfasningsämne	≥0,01%	
Muta. 1A/1B	H340	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.5.2
Muta. 2	H341	Riskminskningsämne	≥1%	
Carc. 1A/1B	H350	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.6.2
Carc. 2	H351	Riskminskningsämne	≥0,1%	
Repr. 1A/1B	H360	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.7.2
Repr. 2	H361	Riskminskningsämne	≥0,1%	
Lact.	H362	Riskminskningsämne	≥0,1%	
STOT SE 1	H370	Riskminskningsämne	≥1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.8.3
STOT SE 2	H371		≥1%	
STOT SE 3	H335, H336		≥1%	<i>Redovisningsgränsvärde:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1 <i>Gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, Avsnitt 3.8.3.4.5
STOT RE 1	H372	Riskminskningsämne	≥1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.9.4
STOT RE 2	H373		≥1%	
Hormon-störande	EUH380 EUH430	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP-

ämnen, Kat 1³ ED HH1, ED ENV 1				förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 3.11.2
Hormon- störande ämnen, Kat 2⁴ ED HH2, ED ENV 2	EUH381 EUH431	Riskminskningsämne	≥0,1%	
Asp. Tox.	H304		≥10%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008, Avsnitt 3.10.3.3.1
Aqua Acute 1	H400		≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1 <i>Gränsvärde för klassificering:</i> CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 4.1.1
Aquatic chronic 1	H410	Riskminskningsämne	≥0,1% allmänt ≥0,001% för biocider	<i>Redovisningsgränsvärde:</i> CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I Tabell 1.1 <i>Gränsvärde för klassificering:</i> CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 4.1.2
Aquatic chronic 2	H411		≥1% ≥0,001% för biocider	
Aquatic chronic 3	H412		≥1% ≥0,001% för biocider	Biocider omfattas av särskilda redovisningskrav, se EU:s biocidförordning, förordning nr 528/2012, Artikel 58 & 69
Aquatic chronic 4	H413	Riskminskningsämne	≥1%	
Ozone Cat. 1	H420	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, tabell 5.1
PBT/vPvB⁵	EUH440 EUH441	Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Redovisningsgränsvärde och gränsvärde för klassificering:</i> CLP- förordningen (EG) nr 1272/2008, Bilaga I, Avsnitt 4.3.3

³ Ämnen som har genomgått en utvärdering av dess hormonstörande egenskaper för hälsa eller miljö och som har identifierats som hormonstörande inom någon av följande EU:s förordningar; CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, Biocidförordningen (EG) nr 528/2012 eller Växtskyddsmedelsförordningen (EG) nr 1107/2009. Dessa ämnen omfattas av ED-lista I.

⁴ Ämnen som misstänks för eventuella hormonstörande egenskaper. Det kan vara ämnen som för närvarande utvärderas i en EU-lagstiftningsprocess, till exempel genom införande på CoRAP-listan. Dessa ämnen omfattas av ED-lista II. Dessutom inkluderar vi ämnen på ED-lista III samt ämnen på SIN-listan som misstänks vara hormonstörande utan att klassificeras som hormonstörande enligt EU-lagstiftningen.

⁵ Ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT/vPvB enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, eller ämnen som uppfyller kriterierna i Bilaga XIII, REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, eller ämnen som uppfyller kriterierna i Stockholmskonventionen, bilaga D.

Potentiell PBT/vPvB⁶		Riskminskningsämne	≥0,1%	För att kunna följa upp resultatet av utvärderingarna sätts redovisningsgränsvärdet för potentiella PBT/vPvB på samma nivå som för ämnen som är klassad som PBT/vPvB.
PMT/vPvM	EUH450 EUH451	Utfasningsämne	≥0,1%	Ingen definition av gränsvärden finns i den nuvarande gällande CLP-förordningen. SundaHus gränsvärden definieras analogt med gränsvärden för PBT/vPvB-ämnerna.
PFAS		Utfasningsämne	≥0,1%	Enligt nuvarande lagstiftningen omfattas flera PFAS ämnen av ECHAS kandidatlista, vilket innebär ett redovisningsgränsvärde på 0,1%.
Kadmiumföreningar		Utfasningsämne	≥0,001% ⁷	<i>Gränsvärden för bedömning i linje med:</i> REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII Europaparlamentet och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)
Kvikksilverföreningar		Utfasningsämne	≥0,0025%	<i>Gränsvärdet för redovisning och bedömning härledd från bestämmelser som gäller för kvikksilverhaltiga ljuskällor enligt:</i> Europaparlamentet och rådets förordning EU 2017/852 om kvikksilver och Europaparlamentet och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)
Bly		Utfasningsämne	≥0,01% ⁸	Europaparlamentet och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)
Fluorerade Växthusgaser		Utfasningsämne	≥0,1%	<i>Gränsvärden för redovisning och bedömning i SundaHus i linje med vanliga gränsvärden för utfasningsämnerna.</i>

⁶ Ämnen som uppfyller screening-kriterierna för PBT/vPvB-identifiering enligt Bilaga XIII, REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, och som närvarande utvärderas som långlivade, bioackumulerande och toxiska eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande i en EU-lagstiftningsprocess, till exempel genom införande på ECHA:s PBT assessment list och/eller CoRAP-listan. Ämnen på CoRAP listan som har dragits tillbaka ("withdrawn") undantas. Ämnen som har genomgått utredning i en EU-lagstiftningsprocess och som inte anses vara PBT/vPvB efter utredningsprocessen inkluderas inte.

⁷ Redovisningsgränsvärdet för denna ämnesgrupp gäller för varje homogena material, inte per produkt, i linje med bestämmelserna i RoHS 2 direktivet. För mer information hänvisar vi till direktivet 2011/65/EU (RoHS 2)

⁸ Redovisningsgränsvärdet för denna ämnesgrupp gäller för varje homogena material, inte per produkt, i linje med bestämmelserna i RoHS 2 direktivet. För mer information hänvisar vi till direktivet 2011/65/EU (RoHS 2)

				För information om krav som ställs in om EU på produkter som innehåller fluorerade växthusgaser hänvisar vi till EU-förordningen om fluorerade växthusgaser (EU 517/2014)
--	--	--	--	---

Tabell 2: Exempel på redovisningsnivåer för vanliga material

Material	Underkänd redovisningsnivå	Godkänd redovisningsnivå	Full specifikation
	<i>Huvudinnehållet, materialets kemiska natur och grundläggande fysikaliska egenskaper kan inte identifieras.</i>	<i>Huvudinnehållet, materialets kemiska natur och grundläggande fysikaliska egenskaper kan identifieras på grundläggande nivå.</i>	<i>Huvudinnehållet, materialets kemiska sammansättning och grundläggande fysikaliska egenskaper kan identifieras på detaljerad nivå.</i>
Betong	Generiska beskrivningar T.ex. "cement", "cementmix"	Material kan identifieras, dvs. det går att särskilja mellan ämnet "cement" och materialblandningen "betong". T.ex. "betong" Eventuell armering samt vikt-% av denna redovisas.	Specifik sammansättning kan identifieras. Bindemedel (t.ex. portlandcement, aluminatcement), fyllmedel (t.ex. grus, flygaska, sand, frigolit), polymertillsatser (t.ex. polyvinylacetat eller SBR för hållfasthet, lignosulfonat som flyttillsats), skumdämpare (t.ex. polysiloxaner), accelerator (t.ex. kalciumnitrat), retarder (t.ex. fosfat) är redovisade med mängd. Eventuell stålarmring redovisas genom att ange stål kvalitet, t.ex. " K500C-T", "rostfritt stål EN 1.4436"

Glas	Ospecifik beskrivning T.ex. "SiO ₂ ", "kiseldioxid"	Grundläggande sammansättning kan identifieras T.ex. "glas" För lamellglas ska laminatens material och mängd specificeras. T.ex. "lamellglas: 98% floatglas + 2% polyvinylbutyral (PVB)"	Specifik sammansättning kan identifieras. T.ex. "Silikatglas"/"Sodaglas" (standardglas), "Buteljglas", "Kaliglas", "Borsilikatglas", "Aluminosilikatglas" För lamellglas ska laminatens material och mängd specificeras. Eventuellt laminatmaterial uppfyller kraven för full specifikation vad gäller plast som ingår i varor, se nedan. Eventuella beläggningar redovisas genom att ange beläggningstyp. T.ex. "low-e-beläggning", "UV-skydd", "självrengörande beläggning"
Kemiska produkter som ingår i varor	Generiska beskrivningar T.ex. "lim", "färg", bindemedel	Information om additiv är ofullständig men uppfyller kraven för eBVD 2015. T.ex. "PVAc-lim", "Akrylfärg", MUF-lim, "epoxi-polyester-pulverlack" <i>Vissa additiv, t.ex. biocider eller flamskyddsmedel, kan omfattas av kraven i tabell 1.</i> <i>Vi rekommenderar att komplettera redovisningen med ett säkerhetsdatablad och SVHC-intyg för alla ingående kemiska produkter.</i>	Alla funktionella additiv som ingår i halter >0,01% är specificerade och anges med CAS- eller EG-nummer. T.ex. biocider, pigment, acceleratorer/härdare, fyllmedel, tackifier, UV-stabilisatorer, antioxidanter, flamskyddsmedel Säkerhetsdatablad ska tillhandahållas för alla ingående kemiska produkter.
Keramiska produkter	Generiska beskrivningar T.ex. "keramik", "tegel", "kakel"	Ingående material och dess mängd kan identifieras. T.ex. för tegel: "85 vikt-% lera, 10 vikt-% sand och 5 vikt-% sågspån" Eventuell ytbehandling samt vikt-% av denna redovisas. T.ex. "glasyr", "emaljering"	Ingående material och dess mängd kan identifieras. T.ex. för tegel: "85 vikt-% lera, 10 vikt-% sand och 5 vikt-% sågspån" Eventuell ytbehandling uppfyller kraven för full specifikation vad gäller kemiska produkter som ingår i varor, se ovan.

Metall-legeringar	Generiska beskrivningar T.ex. metall, "järn" för stål Undvik att redovisa de enskilda grundämnena t.ex. "järn, nickel, krom, zink,..." som ingår i metallen.	Legeringstyp kan identifieras men legeringsnummer saknas. T.ex. "Rostfritt stål", "Mässing", "aluminium".	Redovisning med legeringsnummer enligt någon av följande standarder för legeringar: EN, UNS eller AISI T.ex. "rostfritt stål EN 1.4003", "rostfritt stål AISI (UNS) 410S", "rostfritt stål X2CrNi12"
Metalliska ytbehandlingar	Generiska beskrivningar T.ex. "ytbehandlad", "passiverad"	Eventuell ytbehandling kan identifieras. Eventuella ytbehandlingar anges. T.ex. "förzinkning", "förnickling", "förkromning" <i>Vi rekommenderar att tjocklek/vikt-% av ytbehandlingen anges. I annat fall kommer vi utgå från default/worst-case.</i>	Se godkänd redovisningsnivå.
Papper/Kartong	Ospecifik beskrivning T.ex. "cellulosa"	Material kan identifieras. Information om additiv är ofullständig men uppfyller kraven för eBVD 2015. T.ex. "papper", "återvunnet papper"	Se godkänd redovisningsnivå.
Plast/Gummi	Generiska beskrivningar T.ex. "plast", "polyuretan", "polyolefin" eller "gummi"	Information om additiv är ofullständig men uppfyller kraven för eBVD 2015. T.ex. "mjukgjord PVC", "hård polyetenplast (HDPE)", "flexibelt polyuretanskum", "termoplastisk polyuretan (TPU)", "EPDM-gummi" <i>Vissa additiv, t.ex. mjukgörare eller flamskyddsmedel, kan omfattas av kraven i tabell 1.</i> <i>Vi rekommenderar att komplettera redovisningen med ett SVHC-intyg för varje plastmaterial.</i>	Alla funktionella additiv som ingår i halter >0,01% är specificerade och anges med CAS- eller EG-nummer. T.ex. UV-stabilisatorer, antioxidanter, flamskyddsmedel, mjukgörare, värmestabilisatorer, acceleratorer, vulkmedel, pigment, fyllmedel, biocider.
Sand/lera/grus (naturligt förekommande material)	Generiska beskrivningar T.ex. "oorganiskt material", "mineraliskt fyllmedel"	Material kan identifieras. T.ex. "sand", "lera", "grus"	Se godkänd redovisningsnivå.

Trä	Generiska beskrivningar T.ex. "trä", "behandlat trä", "impregnerat trä, NTR A", "oljebehandlat trä"	Eventuell behandling ska redovisas separat och uppfylla kraven för godkänd redovisningsnivå vad gäller kemiska produkter som ingår i varor, se ovan. T.ex. "trä behandlat med 10 vikt-% naftabaserad träolja", "obehandlat trä" <i>Vi rekommenderar att komplettera redovisningen med ett säkerhetsdatablad och SVHC-intyg för alla ingående kemiska produkter.</i>	Specifik träart/träslag kan identifieras. Eventuell behandling uppfyller kraven för full specifikation vad gäller kemiska produkter som ingår i varor, se ovan. T.ex. "furu", "björk", "gran/tall"
------------	---	--	--