

## Bilaga 1.

### Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav, 2019-1.

En bedömning baseras på en varus eller en kemisk produkts fullständiga innehåll vid leverans angett som vikt% av hela varan.

För nivån "Accepteras" respektive "Rekommenderas" ska klassificerade ämnen redovisas i underlaget om halter överskrider gräns (vikt-%) enligt Tabell 1, Klassificerade ämnen. Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 1 behöver alltid redovisas när de förekommer i halt  $\geq 2\%$ . Redovisningskrav för nivå Accepteras motsvarar kraven enligt eBVD15.

Innehåll kan anges i koncentrationsintervall och bedömningen görs då utifrån den halt som ger den strängaste bedömningen. Exempel på accepterade intervall är;  $\leq 1\%$ , 1–2,5%, 2,5–10%, 10–25%, 25–50%, 50–75% och 75–100%. Mer information om vad man kan ha i samma bedömning följer i nästa avsnitt.

För kemiska produkter är halter som anges i säkerhetsdatabladet styrande, vilket betyder att det intervall som anges i en byggvarudeklaration måste omfatta det som lämnats i SDB.

Observera att för att ett innehåll ska anses vara fullständigt redovisat ska minst 98% av produkten vara deklarerad. Redovisningar där  $< 98\%$  finns redovisat accepteras om det också framgår att övriga ämnen/material bidrar med  $< 2\%$  vardera och inte omfattas av egenskaper enligt Tabell 1, dessa kan istället redovisas med funktion (fyllmedel  $< 2\%$ , additiv  $< 2\%$ , etc.).

Ska klassificering tillämpas som inte omfattas av harmoniserad klassificering så ska den informationen ges i innehållsredovisningen för berört ämne, och bedömningen görs utifrån det.

För möjlighet till bedömning Rekommenderas avseende kemiskt innehåll får inte så kallade särskilt utpekade ämnen/ämnesgrupper finnas i produkten oavsett halt, se Tabell 2.

**Tabell 1.** Redovisningskrav för ingående ämnen. Observera att nedanstående enbart gäller redovisning av ämnesinnehåll, bedömningskriterierna i sin helhet finns att läsa på hemsidan (<https://byggvarubedomningen.se/dokument/>). Tabellen för redovisning mot nivå Accepteras följer kraven enligt eBVD15 med tillägg för krav gällande hormonstörande ämnen, se nedan.

*Varje ingående ämne ska redovisas som vikt% av hela varan om den är lika med eller mer än nedanstående redovisningsgränser. Anges vikt% på komponentnivå måste även komponentens vikt% av hela varan framgå.*

Klassificering/listning	Redovisningsgräns Accepteras	Redovisningsgräns Rekommenderas
Cancerogent kategori 1A eller 1B (H350)	0,1%	0,01%
Cancerogent kategori 2 (H351)	1%	0,1%
Mutagent kategori 1A eller 1B (H340)	0,1%	0,01%
Mutagent kategori 2 (H341)	1%	0,1%
Reproduktionstoxiskt kategori 1A eller 1B (H360)	0,3%	0,03%
Reproduktionstoxiskt kategori 2 (H361)	2%	0,3%
Reproduktionstoxiska effekter på eller via amning (H362)	0,3%	0,03%
Hormonstörande ämnen <sup>1,2,3</sup>	0,1%	0,01%
PBT och/eller vPvB ämnen <sup>4,5</sup>	0,1%	0,01%
Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059, H420)	0,1%	0,01%
Luftvägssensibiliserande (H334)	0,2%	0,02%
Hudsensibiliserande (H317)	1%	0,1%
Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	0,1%	0,01%
Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	1%	0,1%
Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	2%	1%
Specifikt organtoxiskt vid enstaka exponering (STOT-SE) i kategori 1 (H370)	1%	0,1%
Specifikt organtoxiskt vid upprepad exponering (STOT-RE) i kategori 1 (H372)	1%	0,1%
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 (H410)	2%	0,25%
Potentiella vPvB- och PBT-ämnen <sup>6</sup>	2%	0,1%
Kandidatförteckningen, ska redovisas på komponentnivå <sup>7</sup>	0,1% (komponentnivå)	0,01% (komponentnivå)
Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb)	0,1%	0,01%
Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg)	Förorening ≥ 2,5 mg/kg samt eventuellt aktivt tillsatt kvicksilver ska alltid redovisas.	
Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd)	0,01%	0,001%
Ämnen som omfattas av någon av ovan angivna klassificeringar men som även omfattas av specifik haltgräns enligt CLP.	Enligt specifik haltgräns om lägre än angett ovan (Gäller t ex vissa konserveringsmedel)	10 ggr lägre än specifik haltgräns
<b>Övriga klassificeringar</b> , samt oklassade ämnen och material	2%	2%
<i>Hänvisningar</i>		
<sup>1</sup> EUs EDS-databas, Cat 1 & 2 <a href="http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm">http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm</a>		
<sup>2</sup> Chemsecs SIN-lista, EDC-ämnen <a href="https://sinlist.chemsec.org/search/search?query=&amp;healthenvironmentconcerns=1">https://sinlist.chemsec.org/search/search?query=&amp;healthenvironmentconcerns=1</a>		
<sup>3</sup> Kandidatlistan, hormonstörande ämnen <a href="https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a>		

<sup>4</sup> Ämnen som uppfyller kriterier för PBT/vPvB enligt KEMI, PRIO <https://www.kemi.se/prio-start/kriterier/kriterierna-i-detalj/pbtvpvb>

<sup>5</sup> Kandidatlistan, PBT/vPvB-ämnen <https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

<sup>6</sup> Ämnen som uppfyller kriterier för potentiella PBT/vPvB ämnen enligt KEMI, PRIO <https://www.kemi.se/prio-start/kriterier/kriterierna-i-detalj/potentiell-pbtvpvb>

<sup>7</sup> Ämnen upptagna på Kandidatlistan, <https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>. För sammansatta varor ska ämnen på kandidatlistan enligt lagstiftningen redovisas på komponentnivå, information om detta finns t ex på KEMIs hemsida, <https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/kandidatforteckningen>.

*(Om ovanstående länkar inte fungerar kan det bero på att de har uppdaterats, vilket sker utanför Byggvarubedömningens kontroll. Uppdatering av icke fungerande länkar korrigeras så snart som möjligt efter det att de upptäckts.)*

**Tabell 2.** Särskilt utpekade ämnen, får ej ha tillsatts i produkten under produktion eller bildas genom reaktion mellan ämnen i produkten för möjlighet till bedömning Rekommenderas.

Ämnesgrupp/ämne
Arsenik och dess föreningar <sup>1</sup>
Bromerade flamskyddsmedel
Perfluorooktansyror (PFOA)
Perfluorooktansulfonater (PFOS)
Tennorganiska föreningar
Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.
<sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föroreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att produkter bedömda som Rekommenderas inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning, KM, <a href="https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Forenaden-omraden/Riktvarden-for-forenaden-mark/">https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Forenaden-omraden/Riktvarden-for-forenaden-mark/</a> .

## Vad får man ha i samma bedömning?

Ofta görs en bedömning för en enskild vara eller kemisk produkt. Men en bedömning kan också göras för en produktserie förutsatt att inkluderade artiklar omfattas av samma innehållsredovisning. Innehåll anges då som intervall och bedömningen baseras på den halt som ger den strängaste bedömningen. Oklassade ämnen och material som bidrar med <2%, och som skiljer sig åt mellan produkter i en serie kan omfattas av samma underlag och bedömning. Intervall angett som 0 - ≥2% accepteras alltså generellt inte för en produktserie (väl motiverade undantag kan accepteras efter kontrollfrågor från bedömare). För kemiska produkter ska samtliga artiklar som inkluderas i bedömningen omfattas av samma säkerhetsdatablad.

För två- eller flerkomponentsprodukter kräver varje komponent en egen bedömning och separata bedömningsunderlag. Enligt gällande lagstiftning ska varje komponent redovisas i två separata säkerhetsdatablad. Undantag kan göras om produkterna förpackas på ett sätt som gör att de inte går att separera, då kan information för båda komponenter lämnas i samma säkerhetsdatablad förutsatt att det tydligt går att utläsa vilken information som hör till vilken komponent. Kriterier som hanterar frågor där komponenterna härdats bedöms utifrån den härdade produktens egenskaper (till exempel urlakning, avfall och emissioner). För

flerkomponentsprodukter bör det tydligt framgå av produktbeskrivningen vilka andra produkter den enskilda komponenten är avsedd att användas tillsammans med.

## Materialbeskrivningar

Ingående ämnen ska redovisas med CAS-nummer och/eller EC-nummer, undantag från detta kan göras för vissa material enligt anvisningar nedan.

Legeringar ska redovisas med legeringsnummer, alternativt ska ingående ämnen över 0,01 % i legeringen redovisas. För ospecificerade legeringar görs följande antaganden (vilken kan komma att påverka bedömningsresultatet):

- Rostfritt stål, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 10% nickel.
- Mässing, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 3% bly.
- Aluminium, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 1.5% bly.

Plaster och gummimaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, t.ex. Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS), polyeten (PE) etc. Eventuella restmonomerer behöver ej redovisas.

Exempel på plaster/polymerer som godtas utan att ingående monomerer specificeras:

- Polykarbonat (bisfenol A baserad polykarbonat avses)
- Polyester (för halogenerad polyester behöver monomer framgå)
- Polyuretan (för halogenerad polyuretan behöver monomer framgå)
- Glasfiberlaminat-FR4 (tetrabromobisfenol A baserad polymer avses)
- MS-polymer (silanmodifierad polyeter avses)

Exempel på plaster, polymerer och gummimaterial som kräver förtydliganden:

- Polymerdispersion
- Sampolymer
- Termoplastisk elastomer (TPE)
- Termoplast
- Silaner, typ av polymer behöver anges, t.ex. om det hänvisas till en silan/silyl modifierad polyeter eller polyuretan.
- PVC, för halter  $\geq 2\%$  ska mjukgörare alltid redovisas med CAS-nr och halt. Under 2% gäller att mjukgörare som omfattas av redovisningsgränser angivna i Tabell 1 ska redovisas, anges ingen mjukgörare kommer bedömaren att stämma av med leverantör gällande förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi, för halter  $\geq 2\%$  ska eventuell mineral/paraffinolja specificeras med CAS-nr och halt, alternativt kan PAH-innehåll redovisas.
- För plaster och gummimaterial som kommer i direkt och långvarig eller under kort tid upprepade kontakt med hud eller munhåla vid normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden ska intyg lämnas om att kraven i PAH-förordningen (Kommissionens förordning (EU) nr 1272/2013 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) vad gäller polycykliska aromatiska kolväten) uppfylls (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R1272&from=SV>).

- Expanderad polystyren (EPS), cellplast, antas alltid innehålla 2% pentan om inget annat anges. Redovisas pentaninnehåll <1% av ingående EPS ska detta styrkas med analysdata.

*Additiv som ej bildat polymer ska alltid redovisas i enlighet med redovisningsgränserna som anges i Tabell 1 (gäller för exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.).*

Exempel på övriga material som kan kräva förtydliganden:

- Glas (för nivå rekommenderas behöver innehåll av bly redovisas, gäller återvunnet glas)
- Betong (inslag av eventuella polymerer redovisas separat)
- Mineraliska fyllmedel, pigment osv
- Asfalt/bitumen som redovisas  $\geq 10\%$  kräver redovisning av PAH innehåll för möjlighet att kunna uppnå nivå rekommenderas.
- Elektronikprodukter antas alltid innehålla bromerade flamskyddsmedel och uppnår därför inte bedömningen rekommenderas.
- För kablar ska flamskyddsmedel samt eventuella mjukgörare specificeras.

För sammansatta produkter kan hänvisning göras till annan produkt (delkomponent) som finns bedömd i Byggvarubedömningens system och anges med BVBID. Bedömningen man hänvisar till måste vara aktuell och får ej omfattas av formell sekretess. Ej publik information kan användas efter avstämning med berörd leverantör.